

SHARP®

LC-39LE650E/V	LC-50LE650E/V	
LC-39LE651E/K/V	LC-50LE651E/K/V	LC-60LE651E/K
LC-39LU651E	LC-50LU651E	LC-60LU651E
LC-39LE652E/V	LC-50LE652E/V	LC-60LE652E
LC-39LM652E/V	LC-50LM652E	LC-60LM652E
LC-39LK652E	LC-50LK652E	LC-60LK652E
LC-39LX652E	LC-50LX652E	LC-60LX652E
LC-39LE654E/V	LC-50LE654E/V	LC-60LE654E

LCD COLOUR TELEVISION
LCD-FARBFERNSEHGERÄT
TÉLÉVISEUR COULEUR À ÉCRAN
CRISTAUX LIQUIDES (LCD)
TELEVISORE A COLORI LCD
LCD-KLEURENTELEVISIE
TELEVISIÓN EN COLOR LCD
TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE OPERAÇÃO

AQUOS **NET+**
AQUOS **3D**
LED



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ITALIANO

NEDERLANDS

ESPAÑOL

PORTUGUÊS



DivX®

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. Patents:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
 - The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.
- Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- Las ilustraciones y el OSD en este manual del usuario tienen una función meramente explicativa y pueden tener pequeñas diferencias con las operaciones reales.
- Los ejemplos utilizados en este manual se basan en el modelo LC-39LE650E.
- Los modelos LC-39LE650E, LC-39LE651E/K, LC-39LE652E, LC-39LE654E, LC-50LE650E, LC-50LE651E/K, LC-50LE652E, LC-50LE654E, LC-60LE650E, LC-60LE651E/K, LC-60LE652E y LC-60LE654E son compatibles con emisiones de alta definición, comprimidas H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).

Contenido

Contenido	1	Funciones útiles de visualización	31
Introducción	2	Selección del formato de la imagen	31
Estimado cliente de Sharp	2	Ajustes cuando se utilizan dispositivos externos	31
Precauciones importantes de seguridad	2	Conexión a un dispositivo USB	31
Mando a distancia	3	Opciones del menú del TV	32
Televisor (Vista frontal)	4	Función TV	32
Televisor (Vista lateral y trasera)	4	Función Video	34
Preparación	5	Función Audio/Radio	35
Accesorios suministrados	5	Función Foto	36
Montaje del soporte del televisor	5	Compatibilidad dispositivo USB/HOME MEDIA	36
Accesorios opcionales	5	Función AQUOS NET+	37
Montaje del televisor en una pared	5	Función Extras	39
Colocación de las pilas	6	Función Instalación	40
Utilización del mando a distancia	6	Conexión de dispositivos externos	41
Precauciones relacionadas con el mando a distancia	6	Introducción a las conexiones	41
Guía rápida	7	Conexión HDMI	42
Resumen de la primera puesta en servicio	7	Conexión de componentes	42
Antes de conectar la alimentación	8	Conexión VIDEO	42
Introducción de una tarjeta CA	8	Conexión SCART	43
Instalación automática inicial	9	Conexión altavoz/amplificador	43
Comprobación de la calidad y del nivel de la señal	14	Dispositivos HDMI	44
Funcionamiento del menú	15	Control de dispositivos HDMI utilizando HDMI CEC	44
¿Qué es el MENÚ?	15	Conexión HDMI CEC	44
Operaciones comunes	15	Menú HDMI CEC	44
Acerca de la visualización de la guía	15	Funcionamiento de un dispositivo HDMI CEC	44
Información de pantalla	15	Conexión de un PC	45
Funcionamiento con el teclado del TV	16	Conexión de un PC	45
Favoritos	16	Conexión por HDMI (DVI)	45
Viendo la televisión	17	Conexión analógica	45
Operaciones diarias	17	Ajustar la imagen de PC automáticamente	46
Encendido/apagado del TV	17	Ajustar la imagen de PC manualmente	46
Cambio entre emisiones analógicas, digitales y satélite	17	Configuración Multimedia/Red	47
Cambio de canales	17	Conexión a la red	47
Selección de la fuente de video externa	17	Configurar Internet	47
Selección del idioma de audio	17	Conexión con cables	47
Subtítulos	17	Conexión inalámbrica	47
EPG	18	Función USB REC	49
Funcionamiento del EPG	18	Función USB REC	49
Otras funciones del EPG	19	USB REC (Grabador de video)	49
Teletexto	20	Reproducción de un archivo	49
Utilización de la aplicación MHEG-5 (Reino Unido solamente)	20	Ajustes de USB REC	49
Ajustes básicos	21	Opciones de reproducción de un archivo	51
Ajustes del TV	21	Ver la TV con "Time shift"	53
Ajustes de imagen	21	Disfrutando del visionado de imágenes en 3D ...	54
Ajustes de sonido	21	Disfrutando del visionado de imágenes en 3D	54
Ajustes de emisoras	22	Visionado de imágenes en 3D	54
Ajustes de control	24	Recarga batería gafas 3D	55
Actualizar software vía USB	27	Formato de visionado para imágenes en 3D y en 2D ...	56
Actualizar software vía Internet	27	Solución de problemas- Imágenes en 3D	56
Ajustes Multimedia/Red	28	Apéndice	58
Ajustes de conexiones	28	Solución de problemas	58
Lista de canales	29	Información sobre la licencia de software para este producto	58
		Especificaciones medioambientales	58
		Especificaciones	59
		Eliminación del televisor al terminar su vida útil	60
		Marcas comerciales	60

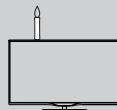
Introducción

Estimado cliente de SHARP

Gracias por comprar el televisor en color SHARP LCD. Para asegurarse de que usa el producto de forma segura y evitar problemas de funcionamiento, lea atentamente las "Precauciones importantes de seguridad" antes de usar el producto.

Precauciones importantes de seguridad

- Limpieza—Desconecte el cable de red del enchufe antes de limpiar el aparato. Utilice un paño húmedo para limpiar. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol.
- Use un paño húmedo para limpiar cuidadosamente el panel cuando esté sucio. Para proteger el panel, no use un paño con sustancias químicas para limpiarlo. Las sustancias químicas pueden causar daños o grietas en el mueble del televisor.
- Agua y humedad—No use el aparato cerca del agua, por ejemplo cerca de bañeras, lavabos, fregaderos, lavadoras, piscinas o en sótanos húmedos.
- No coloque floreros o cualquier recipiente lleno de agua sobre el aparato. El agua podría derramarse sobre el aparato y ocasionar un incendio o descarga eléctrica.
- Soporte—No coloque el producto en un carrito, soporte, trípode o mesa inestable. Si lo hace, el producto podrá caerse y estropearse o causar lesiones graves a personas. Utilice solamente un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el material de montaje recomendado por el fabricante.
- Al trasladar o cambiar de sitio el aparato colocado sobre un soporte móvil, éste debe moverse con cuidado. Las paradas bruscas, la fuerza excesiva o los desniveles del suelo pueden hacer que el aparato se caiga del soporte móvil.
- Ventilación—Las entradas de ventilación y demás aberturas de la carcasa están diseñadas para ventilación. No cubra ni bloquee estas aberturas ya que podría producir un recalentamiento del aparato y además acortaría su vida útil. No ponga el aparato sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar, podrían quedar bloqueadas las aberturas de ventilación. Este producto no está diseñado para instalación empotrada; no lo coloque en lugares cerrados, tales como librerías o estanterías, a menos que tenga una ventilación adecuada o el fabricante lo especifique.
- La pantalla LCD usada en este aparato es de cristal. Por lo tanto, puede romperse si el televisor se cae o recibe un golpe. Si se rompe la pantalla LCD, tenga cuidado de no hacerse daño con los cristales rotos.
- Fuentes de calor—Mantenga el aparato alejado de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas y cualquier artefacto que genere calor (incluidos los amplificadores).
- Auriculares—No ajuste el volumen a un nivel alto. Los expertos en audición recomiendan que no se escuche a volúmenes altos durante períodos largos.
- Para evitar incendios, nunca ponga velas sobre el televisor o cerca del mismo.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no coloque el cable de red debajo del televisor o de objetos pesados.
- No deje la imagen detenida durante mucho tiempo, esto podría causar daños en la pantalla LCD.
- Habrá consumo de energía siempre que el enchufe esté conectado. Tenga en cuenta que la única manera de desconectar completamente la alimentación de su TV es desenchufarlo. El enchufe del TV siempre debe permanecer accesible.
- Revisión—No intente revisar el producto usted mismo. La extracción de las cubiertas puede exponerle a alta tensión y a otras condiciones peligrosas. Para ejecutar la revisión solicite una persona calificada.



La pantalla LCD es un producto de alta tecnología, dada su alta resolución en la reproducción de imagen.

Debido a la gran cantidad de píxeles, ocasionalmente algún píxel no activo puede aparecer en la pantalla como un punto azul, verde o rojo. Esto estaría dentro de las especificaciones del producto y no constituye un fallo.

Precauciones al transportar el televisor

Cuando transporte el televisor, no lo sujete nunca por los altavoces. El televisor deberá ser transportado siempre por dos personas que lo sujetarán con ambas manos, una a cada lado del televisor.

Advertencias relativas al uso en lugares con altas y bajas temperaturas

- Cuando el televisor se utiliza en un lugar con temperatura baja (por ejemplo, habitación, oficina), la imagen puede dejar trazas o parecer ligeramente retrasada. No se trata de una avería, el televisor volverá a funcionar correctamente con temperaturas normales.
- No deje el televisor en un sitio frío o caliente. Además, no hay que dejar el televisor en un lugar expuesto a la luz solar directa ni cerca de un radiador, ya que puede provocar una deformación de la carcasa y un mal funcionamiento del panel LCD.

Temperatura para guardar el televisor: -20 °C a +60 °C.

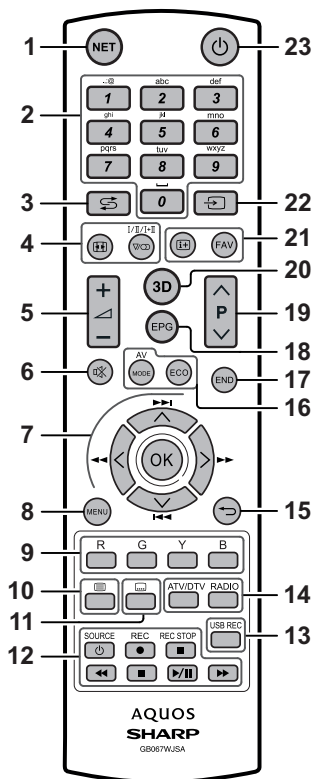


PRECAUCIÓN: ALTO VOLTAJE EN EL INTERIOR

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la tapa. NO hay partes útiles para el usuario en el interior. DIRÍJASE A UN TÉCNICO CUALIFICADO.

Mando a distancia

- 1 **NET (Página 37)**
Accede al modo "AQUOS NET+"
- 6 **Botones alfanuméricos 0-9**
Ajustar el canal. Introducir los números deseados. Pone la página en el modo de teletexto.
 - Cuando en el ajuste de país en instalación automática inicial (Página 9) están seleccionados los cinco países nórdicos (Suecia, Noruega, Finlandia, Dinamarca o Islandia), los servicios de DTV son de cuatro dígitos. Cuando está seleccionado otro país, los servicios de DTV son de tres dígitos.
- 3 **↶ (Retroceso)**
Volver al canal o entrada externa que se seleccionó previamente.
- 4 **I/I+/- (Modo de sonido) (Pág.17)**
Selección un modo múltiplex de sonido.
 - Formato de imagen (Pág. 31)**
Cambia entre los diferentes formatos de imagen.
- 5 **▲/▼/+/- (Volumen)**
Aumentar/disminuir el volumen del televisor.
- 6 **🔇 (Silenciar)**
Activar/desactivar el sonido del televisor.
- 7 **▲/▼/◀/▶ (Cursor)**
Seleccione un elemento deseado.
OK
Ejecutar un comando.
ATV/DTV/SAT: Visualiza la lista de canales cuando no está activa ninguna otra pantalla de "MENU".
◀◀/▶▶/▶▶/▶▶
No se utilizan.
- 8 **MENU**
Activar la pantalla de MENU.
Vuelve a la última opción seleccionada en la pantalla de MENU.
- 9 **Botones de colores: R/G/Y/B**
Los botones de colores se utilizan para seleccionar los elementos correspondientes en la pantalla de menú (p.ej., EPG, MHEG-5, Teletexto)..
- 10 **Teletexto (Página 20)**
ATV: Visualiza teletexto analógico.



- DTV/SAT: Selecciona MHEG-5 o teletexto para DTV/SAT.
- 11 **Subtítulos (Páginas 17 y 20)**
Activar/desactivar los subtítulos.
- 12 **◀◀/▶▶/●/■ (Páginas 49 y 53)**
Botones reproducción archivos de Video/Música/USB REC (Página 49)

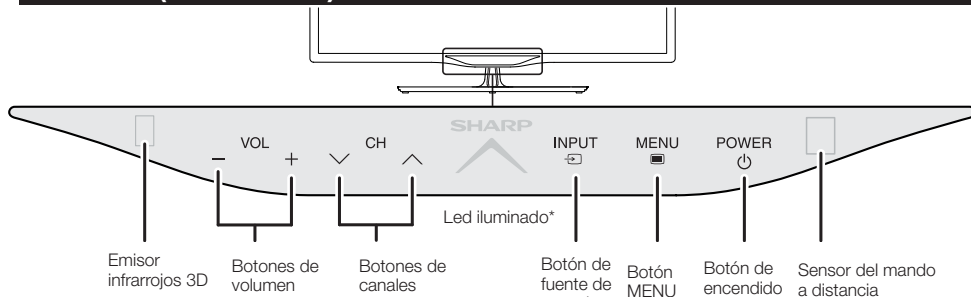
- 🔌 **SOURCE (Página 44)**
Funcionamiento de un dispositivo HDMI-CEC.
- 13 **USB REC (Página 49)**
Grabar un programa que está viendo.
- 14 **ATV/DTV**
Acceso al modo de televisión.
RADIO
RADIO y Datos. • Cuando por DVB sólo se transmiten emisiones de datos (sin emisiones de radio), se saltarán las emisiones de radio.
- 15 **↶ Retorno**
ATV/DTV/SAT: Vuelve a la pantalla de MENU anterior.
NET: Volver a la página anterior (Esto puede que no funcione para algunos servicios).
- 16 **Ajustes de imagen (Página 21)**
Selecciona ajustes de imagen.
ECO (Página 21)
Activa/desactiva el modo de bajo consumo (ECO)..
- 17 **END**
ATV/DTV/SAT: salir de la pantalla del "MENU".
- 18 **EPG (Página 18)**
DTV/SAT: Visualizar la pantalla de EPG.
- 19 **P/V**
ATV/DTV/SAT: Selecciona el canal de televisión.
NET: Desplaza páginas arriba/abajo.
- 20 **3D (Página 54)**
Seleccione entre visionado de imágenes en 3D y 2D.
- 21 **Información de canal (Página 15)**
Visualizar la información sobre la emisora (número de canal, señal, etc.) en la pantalla.
Dentro de la pantalla de MENU muestra información sobre el tema seleccionado.
FAV
Define el canal activo como favorito.
- 22 **Selección AV (Página 17)**
Selecciona una fuente de entrada
- 23 **🔌 (Espera/Encendido) (Página 17)**

Información importante:

Los servicios de satélite solo están disponibles para las series de modelos LE652/654.

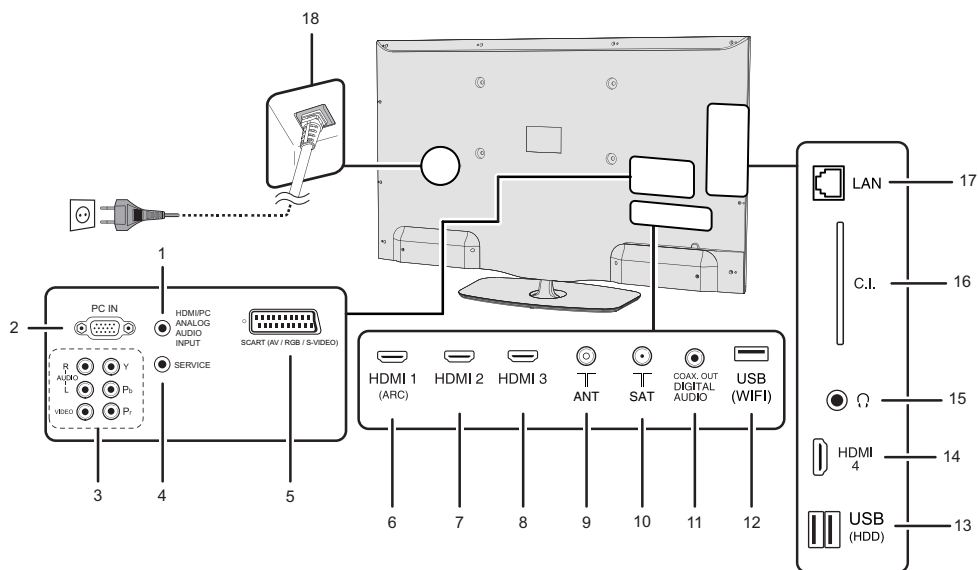
Introducción

Televisor (Vista frontal)



*Indicador de estado del TV (Pag.17)

TV (Vistas lateral y trasera)



- 1 Terminal de entrada analógica de AUDIO para DVI y PC (Conector jack de 3.5mm)
- 2 Entrada de PC
- 3 Terminales COMPONENTS / AV
- 4 Conector de servicio (Jack de 3.5mm)
- 5 Terminal SCART (Entrada AV/RGB, Y/C)

- 6 HDMI 1 (HDMI/DVI/ARC)
- 7 HDMI 2 (HDMI/DVI)
- 8 HDMI 3 (HDMI/DVI)
- 9 Terminal de entrada de antena
- 10 SAT (Entrada antena satélite (Sólo series 652))
- 11 Terminal (SPDIF) Salida Audio Digital
- 12 Terminal USB (Sólo Wi-Fi)
- 13 Terminal USB (USB REC / MEDIA

- PLAYER / SOFTWARE / HDD READY / BATERÍA GAFAS 3D
- 14 HDMI 4 (HDMI/DVI)
- 15 Toma de auriculares
- 16 Ranura COMMON INTERFACE
- 17 Terminal LAN
- 18 Terminal AC INPUT

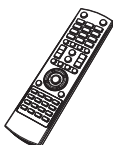
ADVERTENCIA

- El exceso de presión acústica proveniente de auriculares puede causar sordera.
- No ajuste el volumen a un nivel alto. Los expertos en audición recomiendan que no se escuche a volúmenes altos durante períodos largos de tiempo.

Preparación

Accesorios suministrados

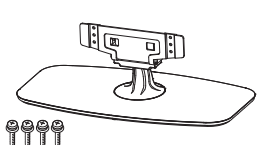
Mando a distancia (x1)



- Pila tamaño "AAA" (x2)
- Brida para cable (x1)



- Manual de usuario (Esta publicación)
- Soporte (x1)



Montaje del soporte del televisor

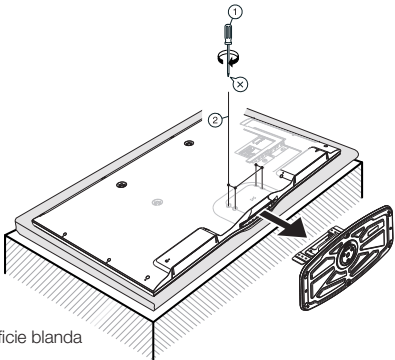
- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de red.
- Antes de empezar a trabajar, extienda un material blando sobre la superficie donde va a colocar el televisor. Esto evitará que se estropee la pantalla.

PRECAUCIÓN

- **Acople el soporte en la dirección correcta.**
- **Cerciórese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del televisor.**

Insertión del soporte:

- ① Inserte el soporte en las aberturas en la parte inferior del televisor (Sostenga el soporte de forma que no caiga desde el borde del área de la base).
- ② Inserte y apriete los cuatro tornillos en los cuatro agujeros en la parte trasera del televisor.



NOTA

- Para separar el soporte, ejecute los pasos anteriores en el orden inverso.

Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales listados se encuentran disponibles para este televisor en color con pantalla LCD. Adquiera estos accesorios en la tienda más cercana.

- En un futuro cercano podrán encontrarse disponibles accesorios opcionales adicionales. Lea el catálogo más reciente para conocer la compatibilidad y la disponibilidad de esos accesorios.

No.	Nombre de la pieza	Código de pieza
1	Soporte de montaje en pared	AN-52AG4
2	Adaptador Wi-Fi	AN-WUD630
3	Gafas para 3D	AN-3DG35
4	Gafas para 3D	AN-3DG20-B

Montaje del televisor en una pared

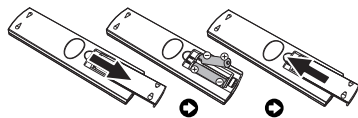
- **Este televisor se instalará en la pared solamente con el soporte de montaje en pared disponible a través de SHARP (ver tabla de arriba). El uso de otros soportes de montaje en pared puede conducir a una instalación inestable y esto puede causar lesiones graves.**
- **El montaje del televisor en color LCD requiere unos conocimientos especiales y sólo deberá llevarla a cabo personal de servicio cualificado. Los clientes no deberán intentar hacer este trabajo ellos mismos. SHARP no se hace responsable del montaje incorrecto ni del montaje que pueda causar accidentes o lesiones.**
- Puede preguntar al personal de servicio cualificado acerca de la utilización de un soporte opcional y accesorio para montar el televisor en una pared.
- Para instalar este televisor en una pared, primero retire la cinta adhesiva en los dos lugares en la parte trasera del televisor, y luego utilice los tornillos suministrados con el soporte de montaje en pared para fijarlo a la parte trasera del televisor.
- Cuando instale el televisor en la pared, debe acoplar el poste para soporte.

Preparación

Colocación de las pilas

Antes de utilizar el televisor por primera vez, coloque las dos pilas tamaño "AAA" suministradas. Cuando se agoten las pilas o el mando a distancia no funcione, reemplace las pilas por otras nuevas que sean también de tamaño "AAA".

- 1 Abra la tapa de las pilas.
- 2 Coloque las dos pilas de tamaño "AAA" suministradas.
 - Coloque las pilas según se indica mediante los signos de polaridad (+) y (-) en el compartimento de pilas.
- 3 Cierre la tapa de las pilas.



PRECAUCIÓN

La utilización inadecuada de las pilas puede causar la fuga del electrolito o la explosión. Cerciérese de seguir las instrucciones indicadas a continuación.

- No mezcle pilas de diferentes tipos. Las características difieren entre los diferentes tipos de pila.
- No mezcle pilas nuevas con pilas viejas. Hacerlo puede acortar la duración de las pilas nuevas o causar una fuga en las pilas viejas.
- Extraiga las pilas tan pronto como se hayan agotado. Las fugas en las pilas pueden causar corrosión. Si detecta alguna fuga,吸órbala con un paño.
- Se supone que las pilas suministradas con el aparato pueden tener una duración menor debido a las condiciones de almacenamiento.
- Extraiga las pilas de la unidad si no va a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado.
- Al sustituir las pilas, utilice pilas de zinc-carbón en lugar de pilas alcalinas.

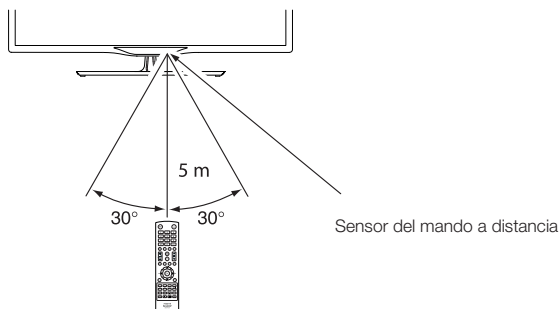
Nota sobre la eliminación de las pilas:

Las pilas suministradas no contienen materiales nocivos como cadmio, plomo o mercurio.

Las regulaciones relativas a las pilas usadas estipulan que las pilas no pueden arrojarse con la basura doméstica. Deposite las pilas usadas en los contenedores de recolección específicos situados en los comercios.

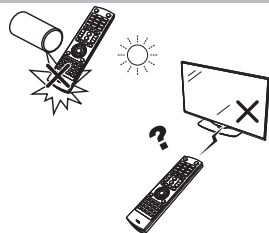
Utilización del mando a distancia

Utilice el mando a distancia apuntándolo hacia el sensor del mando a distancia. Los objetos ubicados entre el mando a distancia y el sensor pueden impedir el funcionamiento apropiado.



Precauciones relacionadas con el mando a distancia

- No exponga el mando a distancia a golpes. Además, no exponga el mando a distancia a líquidos, y no lo deje en lugares excesivamente húmedos.
- No exponga el mando a distancia a la luz solar directa. El calor podría deformarlo.
- El mando a distancia puede que no funcione correctamente si el sensor del mando a distancia del televisor está bajo la luz solar directa o una fuente de iluminación intensa. En tal caso, cambie el ángulo de la iluminación o el del televisor, o utilice el mando a distancia más cerca del sensor del mando a distancia.



Guía rápida

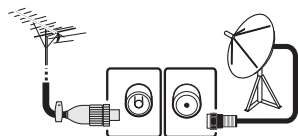
Resumen de la primera puesta en servicio

Al utilizar el televisor por primera vez siga estos pasos uno a uno. Dependiendo de la instalación y conexión de su televisor puede que algunos pasos no sean necesarios.

1

Preparación

- 1 Conecte el cable de la antena al terminal de la antena (Página 8).

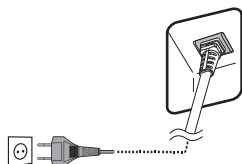


- 2 De ser necesario, inserte la tarjeta CA en la ranura CI para ver emisiones codificadas (Página 8).



- 3 Enchufe el cable de red (Página 8).

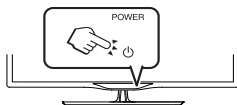
La forma del producto varía en algunos países.



2

Encienda y ejecute la instalación automática

- 1 Encienda la alimentación usando en el televisor (Página 17).



- 2 Ejecute la instalación automática inicial (Página 9).

✓ Ajuste el idioma, Eficiencia Energética, país, tipo de antena, etc.



✓ Vaya a **Continuar con.**



Iniciar búsqueda de canales

3

Ver la televisión

- 1 ¡Felicidades! Ahora puede ver la televisión.

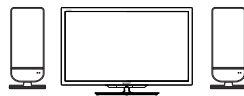
- 2 De ser necesario, ajuste la antena para obtener la máxima recepción de señal (Página 14).

Conectar dispositivos externos

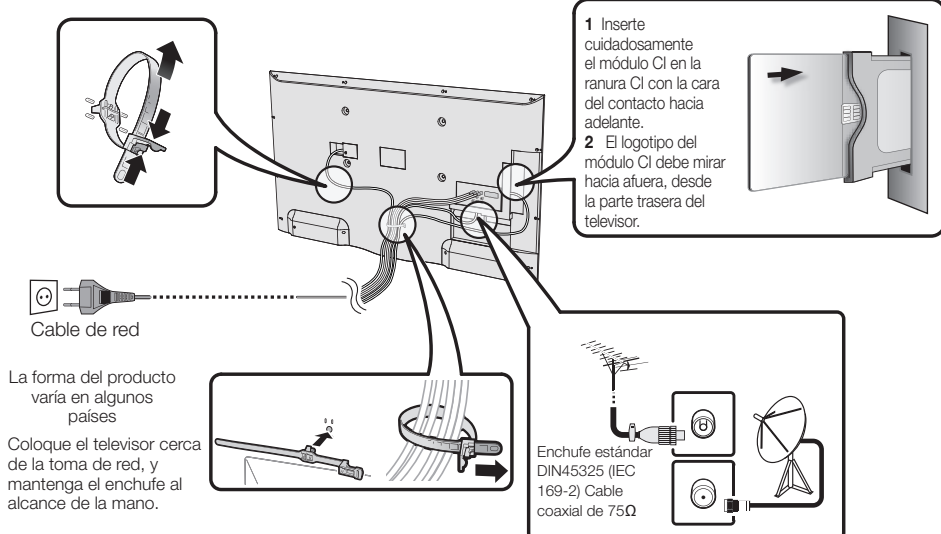
- 1 Conecte aquí dispositivos externos como un reproductor/grabador de DVD, según las instrucciones (Páginas 41, 42 y 43).



- 2 Conecte aquí dispositivos de audio externos como altavoces/amplificadores, según las instrucciones (Páginas 41, 42 y 43).



Antes de conectar la alimentación



Introducción de una tarjeta CA

Para recibir programas digitales codificados, en la ranura CI de su televisor deben insertarse un módulo de interfaz común (módulo CI) y una tarjeta CA. El módulo CI y la tarjeta CA no son accesorios suministrados. Por lo general puede adquirirlos a través de su distribuidor.

Inserción de la tarjeta CA en el módulo CI

- Con el lado de contacto del chip (de color dorado) mirando hacia el lado del módulo CI marcado con el logotipo del proveedor, empuje la tarjeta CA en el módulo CI tan lejos como pueda entrar. Tenga en cuenta la dirección de la flecha impresa en la tarjeta CA.



Inserción del módulo CI en la ranura CI

- Inserte cuidadosamente el módulo CI en la ranura CI con la cara del contacto hacia adelante. El logotipo del módulo CI debe mirar hacia afuera, desde la parte trasera del televisor. No haga fuerza excesiva. Al hacer esto, garantice que el módulo no se doble.



Verificación de información del módulo CI

- Pulse **MENU** y se visualizará la pantalla de MENU.
- Pulse **◀/▶** para seleccionar "Extras".
- Pulse **◀/▶** para seleccionar "Módulo CA", después pulse **OK**.
 - El contenido de este menú depende del proveedor del módulo CI.

• Módulo

Se visualiza información general sobre el módulo CI.

• Menú

Se visualizan los parámetros de ajuste de cada tarjeta CA.

• Información

Aquí puede introducir valores numéricos, como contraseñas, idiomas.

NOTA

- El contenido de cada pantalla depende del proveedor del módulo CI.

NOTA

- Asegúrese de que el módulo CI esté insertado correctamente.
- Este menú sólo está disponible para programas digitales.
- Certificar la clave de licencia cuando inserta por primera vez una tarjeta CA en el módulo CI compatible con CI+ tarda aproximadamente 30 segundos. Este proceso puede fallar cuando no hay entrada de antena o si usted nunca ha ejecutado "Autoinstalación".
- El módulo CI compatible con CI+ en ocasiones actualiza su firmware. Puede que no reciba ninguna imagen en el televisor antes de la actualización. Durante la actualización sólo puede usar el botón de alimentación.
- El módulo CI compatible con CI+ no le permite dar salida a programas con protección contra copia usando la salida del monitor.
- Si el televisor muestra un mensaje de confirmación de actualización para la tarjeta CA mientras se reciben emisiones compatibles con CI+, siga las instrucciones en la pantalla.

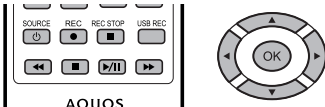
Instalación automática inicial

Cuando se enciende el televisor por primera vez después de la compra, aparece el asistente de la instalación automática inicial. Siga los menús y haga los ajustes necesarios uno tras otro.

Confirme lo siguiente antes de conectar la alimentación

- ¿Está conectado el cable de la antena?
- ¿Está enchufado el cable de red?

- 1 Pulse en el televisor.
- Aparece el asistente de la instalación automática inicial.
 - La instalación automática también se puede hacer a través del menú del TV. Ver Repetir primera puesta en servicio en la página 40.
 - La secuencia de la instalación automática inicial depende de los ajustes seleccionados.

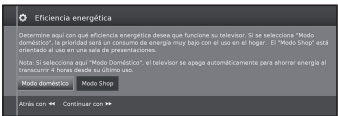


- 2 Ajuste del idioma de los menús.
- Pulse para seleccionar el idioma deseado.



Continuar con el botón .

- 3 Ajuste la **Eficiencia Energética**.
- Determine la eficiencia energética con la que quiere que funcione su televisor.



•**Modo Doméstico:**
La prioridad será un consumo de energía mínimo con el uso doméstico.

•**Modo Tienda:**
Los ajustes de imagen están orientados al funcionamiento en una sala de presentaciones. En caso de que disminuya la claridad del entorno, el consumo de energía no se verá reducido.

Este ajuste puede modificarse después en **MENU** → **Extras** → **Funciones especiales** → **Eficiencia energética**.

Continúe con el botón .

- 4 Seleccione la localización del TV.
- Pulse para seleccionar su país o área.
- Este ajuste sólo aparece durante la instalación inicial.
- Continúe con el botón .

- 5 Seleccione las antenas.
- Pulse para moverse entre los diferentes tipos de antena.
- Pulse **OK** para seleccionar la antena deseada.



Cable analógica: Canal analógico por cable/antena.
DVB-T: Canal digital terrestre.
DVB-C: Canal digital por cable.
DVB-S: Canal digital por satélite.
(Sólo series 652/654)

Continúe con el botón .

- 6 Seleccione los idiomas de audio y de los subtítulos.
- Pulse y **OK** para seleccionar los idiomas deseados y los idiomas alternativos para los subtítulos y el audio de los programas DVB.



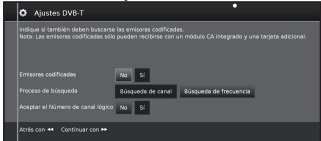
Continuar con el botón .

•Para ajustar los comentarios de audio para personas con dificultades de visión, Por favor vea **Comentarios de audio** en la página 25.

Opciones de ajuste para la recepción DVB-T

Si no ha seleccionado la antena DVB-T en la selección de antenas, continúe con **Opciones de ajuste para la recepción DVB-C** en la página 10.

- 7 Selecciones los ajustes de sintonización.



● **Emisoras codificadas**

Puede especificar si en la búsqueda/actualización deben buscarse también las emisoras codificadas. Seleccione **sí** para memorizar todas las emisoras codificadas.

•Estas emisoras sólo se recibirán con un módulo CI y la adecuada tarjeta CA.

•Si un módulo CI con la tarjeta CA está introducido para la búsqueda de emisoras, todas las emisoras que este módulo pueda descodificar serán memorizadas aunque esté seleccionado **no**.

● **Proceso de búsqueda**

Seleccione **Búsqueda de frecuencia** si quiere realizar una búsqueda automática independientemente de la trama del canal.

● **Aceptar el Número de cana lógico**

En algunos países los canales digitales se retransmiten con un número de programa fijo para cada uno, a esto se le llama "Logical Channel Numbers" (LCN).

Si selecciona **sí**, los canales se ordenarán según el LCN.

8 Suministro de energía a la antena.

Si utiliza una antena DVB-T que necesita suministro de energía y no lo recibe a través de un adaptador de alimentación, seleccione **sí (5V)** para la fuente de alimentación de la antena.



Pulse el botón ►►.

En la página 14 está descrito cómo alinear/posicionar la antena DVB-T.

9 Continúe con **Ajustes para todos los tipos de recepción.** (Ver página 13).

Opciones de ajuste para la recepción DVB-C

Si no ha seleccionado la antena DVB-C en la selección de antenas, continúe con **Opciones de ajuste para la recepción DVB-S** (ver columna de la derecha).

La configuración común para DVB-C se establece a partir de la ubicación del aparato y no necesita modificarse.



Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar y adaptar cada elemento a la configuración apropiada:

● Selección de red

Si hay varias redes de recepción disponibles a través de DVB-C, puede seleccionar la red desde la que desea recibir las emisoras.

● Emisoras codificadas

Puede especificar si en la búsqueda/actualización deben buscarse también las emisoras codificadas. Seleccione **sí** para memorizar todas las emisoras codificadas.

• Estas emisoras sólo se recibirán con un módulo CI y la adecuada tarjeta CA.

• Si un módulo CI con la tarjeta CA está introducido para la búsqueda de emisoras, todas las emisoras que este módulo pueda descodificar serán memorizadas aunque esté seleccionado **no**.

● Proceso de búsqueda

Si selecciona **Búsqueda de frecuencia**, se realiza una búsqueda de todas las emisoras. Con **Búsqueda de red** sólo se buscarán las emisoras suministradas por la red, ya sean de todas las redes que se pueden recibir o sólo de la red doméstica especificada en **ID de red**.

● Frecuencia inicial

Las emisoras DVB se buscarán en la frecuencia de banda por encima de la frecuencia indicada aquí.

● ID de red

Cambie esta opción para registrar sólo la red especificada en **ID de red**.

● Aceptar el Número de canal lógico

En algunos países los canales digitales se retransmiten con un número de programa fijo para cada uno, a esto se le llama "Logical Channel Numbers" (LCN).

Si selecciona **sí**, los canales se ordenarán según el LCN.

NOTA

El valor de Frecuencia e ID de red debe ajustarse al valor especificado por el proveedor de cable.

Pulse ►► para continuar.

Opciones de ajuste para la recepción DVB-S

Si no ha seleccionado la antena DVB-S en la selección de antenas, continúe con **Ajustes para todos los tipos de recepción** en la página 13.

Seleccionar el sistema satélite.



Especifique los satélites que recibe o el sistema de satélite que utiliza. Consulte con su distribuidor.

La configuración común de DVB-S se establece a partir de la ubicación del TV y normalmente no debe modificarse.

● Sólo un satélite

Recepción de un satélite independiente a través de un LNC conectado (LNB). Consulte la configuración en la página 11.

● 2 satélites a la caja de conmutación 22kHz

Recepción de dos satélites distintos con dos LNC (LNB), que se conectan al TV a través de una caja de interruptores de 22 kHz. Consulte la configuración en la página 11.

● 2 satélites al conmutador Toneburst

Recepción de dos satélites distintos con dos LNC (LNB), que se conectan al TV a través de una caja Toneburst. Consulte la configuración en la página 11.

● Max. 4 satélites al interruptor múltiple DiSEqC

El TV incorpora un conmutador múltiple DiSEqC al que se conectan hasta cuatro LNCs (LNBs) para distintos satélites. Consulte la configuración en la página 11.

● Instalación compartida de cable único DiSEqC

Seleccione este ajuste si el TV está conectado a una instalación de cable único DiSEqC (conforme a EN 50494). Pueden conectarse varios receptores de satélite a un cable de satélite. Consulte la configuración en la página 12.

● Otra instalación compartida

Seleccione este ajuste si el televisor está conectado a una instalación de cable único. Pueden conectarse varios receptores de satélite a un cable de satélite. En comparación con una instalación compartida de cable único DiSEqC, en las instalaciones compartidas de cable único „normales“ existen limitaciones en la zona de determinadas frecuencias de recepción. Consulte la configuración en la página 13.

Pulse ►► para continuar.

Opciones de ajuste para "Sólo un satélite"

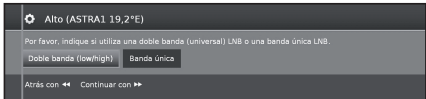
Recepción de un satélite a través de LNC (LNB).

- 1 Seleccionar satélite.



Pulse ►► para continuar.

- 2 Seleccione **Doble Banda (baja/alta)** o **Banda única**. Aquí se especifica si se utiliza una Banda doble (Universal) LBN o Única LBN.



Pulse ►► para continuar.

- 3 Especifique aquí la frecuencia del oscilador de su LNB.



Normalmente no es necesario cambiar los valores de High Band y Low Band, excepto si el LNC (LNB) de su instalación de satélite utiliza una frecuencia del oscilador distinta (importante para la indicación de la frecuencia). Si utiliza el ajuste **Banda única** en lugar de **Doble banda**, sólo tiene que definir la frecuencia LNB para Banda Baja.

- 4 Pulse ►► para continuar.

Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción DVB-S** en la página 13.

Opciones de ajuste para 2 satélites a la caja de conmutación 22kHz/ 2 satélites al conmutador Toneburst

- 1 Seleccionar **Satélite1/Satélite2**



- 2 Seleccione el nombre del satélite de la lista y pulse **OK**.

Pulse ►► para continuar.



- 3 Especifique aquí la frecuencia del oscilador de su LNB.



Normalmente no es necesario cambiar los valores de High Band y Low Band, excepto si el LNC (LNB) de su instalación de satélite utiliza una frecuencia del oscilador distinta (importante para la indicación de la frecuencia)

- 4 Pulse **OK** para seleccionar la frecuencia y pulse ►► para continuar

Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción DVB-S** en la página 13

Opciones de ajuste para Max. 4 satélites al interruptor múltiple DiSEqC

Seleccione interruptor múltiple DiSEqC y adapte la configuración para esta selección.



● Tasa de repetición

La tasa de repetición determina la frecuencia de funcionamiento de DiSEqC. Sólo es necesario la repetición en los sistemas en cascada.

● Tensión de mando

La tensión de mando controla el paso de las distintas etapas de polarización (horizontal/vertical) en los componentes que no disponen de DiSEqC (por ejemplo, el mando de Single LNBs a través del interruptor múltiple DiSEqC).

● Señal de 22kHz

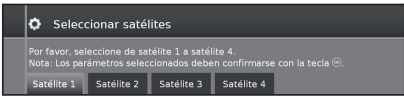
La señal de 22 kHz controla el cambio entre Banda alta y banda baja en los ajustes de banda. El ajuste Posición controla la selección de los satélites en los componentes que no disponen de DiSEqC.

● Toneburst

Controla la selección de los satélites en los componentes que no disponen de DiSEqC pero sí Toneburst con los ajustes **Posición** y **Opción**.

Pulse **OK** para confirmar los ajustes y ►► para continuar.

1 Seleccionar **Satélite1...Satélite4.**



2 Seleccionar el nombre de satélite de la lista y pulse **OK**. Pulse ►► para continuar.



3 Especifique aquí la frecuencia del oscilador de su LNB.



Normalmente no es necesario cambiar los valores de High Band y Low Band, excepto si el LNC (LNB) de su instalación de satélite utiliza una frecuencia del oscilador distinta (importante para la indicación de la frecuencia).

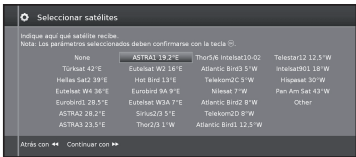
Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción DVB-S** en la página 13.

Opciones de ajuste para instalación compartida de cable único DiSEqC

1 Seleccione el sistema de satélite de instalación compartida cable único DiSEqC que está utilizando y pulse **OK**.



2 Seleccione el nombre del satélite de la lista y pulse **OK**. Para continuar pulse ►►.



3 Especifique aquí la frecuencia del oscilador para su LNB y pulse **OK**. Para continuar pulse ►►.



Normalmente no es necesario cambiar los valores para alta y baja banda, a no ser que el LNB de su sistema de satélite utilice una frecuencia del oscilador diferente (importante para la frecuencia de la pantalla).

4 Seleccione y ajuste las opciones para la instalación compartida de cable único DiSEqC.



Seleccione el canal de transmisión deseado y la frecuencia de transmisión correspondiente.

Protección mediante PIN

Si su instalación lo permite, podrá proteger sus datos de transmisión de otros usuarios mediante un PIN.

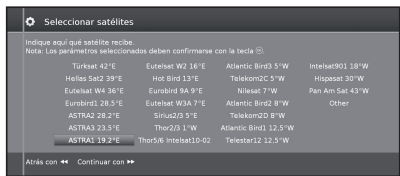
Definir/cambiar PIN

Aquí puede definir y cambiar el PIN para **Protección mediante PIN**. Sólo es posible cuando ha sido seleccionado **sí** en **Protección mediante PIN**.

Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción** en la página 13.

Opciones de ajuste para "Otra instalación compartida"

1 Seleccione el satélite.



Pulse ►► para continuar.

2 Especifique aquí la frecuencia de oscilación para su LNB y pulse OK. Para continuar pulse ►►

Si su TV está conectado a un sistema de cable único sin suministro de tensión externo, puede conectar adicionalmente el suministro de la antena (13V o 18V / máx. 450mA).



Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción DVB-S** a continuación.

Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción DVB-S

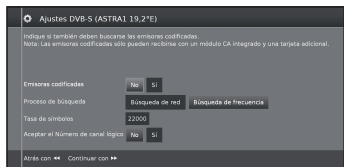
● Selección de red

Si hay varias redes de recepción disponibles a través de DVB-S, puede seleccionar la red desde la que desea recibir las emisoras.



● Ajustes

Si se reciben varios satélites, deben efectuarse los siguientes ajustes para cada satélite:



Dependiendo del satélite o red seleccionado, puede darse que los ajustes varíen.

● Emisoras codificadas

Si selecciona sí, se memorizarán todas las emisoras codificadas que se hayan encontrado.

- Las emisoras codificadas sólo pueden verse con un módulo CA y una Smart Card adecuada.
- Si se introdujo un módulo CA con la tarjeta Smart Card para la búsqueda de emisoras, también se memorizarán todas las emisoras que pueda descodificar este módulo aunque se haya seleccionado **no**.

● Proceso de búsqueda

Si selecciona **Búsqueda de frecuencia**, se realiza una búsqueda de todas las emisoras. Con **Búsqueda de red**, se buscarán todas las emisoras que se suministren a través de todas las redes que se reciban.

● Tasa de símbolos

El proveedor de la televisión por satélite especifica las tasas de símbolos y, por lo general, no deben modificarse.

● Aceptar el Número de canal lógico

Este ajuste le permite decidir si desea aceptar el Número de Canal Lógico(LCN).

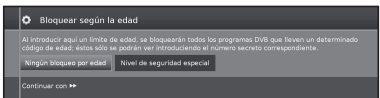
Pulse ►► para continuar.

Para continuar ver **Opciones de ajuste para todos los tipos de recepción** a continuación

Ajustes para todos los tipos de recepción

● Bloquear según la edad

Permite restringir los programas según su clasificación por edades.



La información sobre la clasificación por edad la proporciona la emisora.

Las emisoras bloqueadas sólo se podrán ver después de introducir el PIN (ver la página 24).

● Hora y fecha

Introduzca los valores correctos utilizando los botones numéricos.



● Configuración de red

Aquí puede especificar si quiere configurar una red ahora **"Configurar ahora"** (ver página 47) o prefiere configurarla más tarde **"No configurar/Configurar más tarde"**.

Orientar/posicionar la antena DVB-T

Si instala una antena DVB-T/T2 por primera vez o cambia su posición, debe ajustar la alineación de la antena para recibir una buena recepción mientras comprueba la pantalla de ajustes de antena.

En modo normal de TV, sin otras indicaciones, se recibe una emisora DVB-T y se selecciona.

- 1 Seleccionar **Ajustes**.
- 2 Seleccionar **Emisoras**.
- 3 Seleccionar **Búsqueda manual de TV**.



Posicione y oriente la antena de modo que se alcancen los valores máximos para **C/N** y **Nivel**.

El valor para **BER** debería ser lo más pequeño posible.

- 4 Seleccionar **Búsqueda** y pulsar **OK** para iniciarla.

Funcionamiento del MENÚ

¿Qué es MENU?

- La pantalla de **MENU** es la página central de información para todos los modos de funcionamiento del TV.
- La lista de opciones que aparece en la parte inferior de la pantalla de MENU le da acceso directo a los modos TV, Vídeo, Audio/Radio, Foto y AQUOS NET+.
- A través de **Extras** y **Ajustes** tiene acceso a más funciones y puede configurar su TV.
- En la parte superior de la pantalla encontrará todos los canales marcados como favoritos.
- El número de elementos seleccionables varía dependiendo del equipamiento del TV, conexión de red, servidores de medios disponibles y de los dispositivos conectados.
- El **MENU** puede funcionar con el mando a distancia y con las teclas del panel de control del TV.

Operaciones comunes

1

Mostrar la pantalla de menú

Pulse **MENU** y aparecerá la pantalla de "MENU".

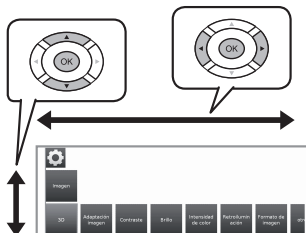


2

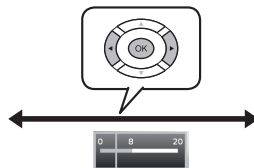
Seleccionar una opción

Pulsar **▲/▼/◀/▶** para seleccionar/ajustar el menú deseado. Ajuste la opción al nivel deseado y pulse **OK**.
Pulse **↶** para volver a la pantalla anterior del **MENU**.

● Selección en el menú



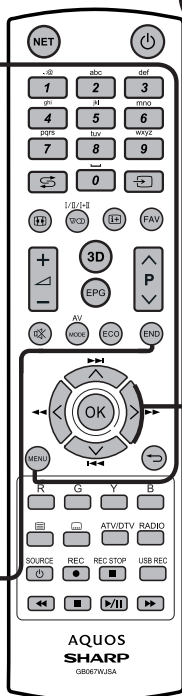
● Selección de opciones



3

Salir de la pantalla de menú

El TV saldrá de la pantalla de "MENU" si pulsa **END**.



NOTA

- Las opciones de **MENU** pueden ser diferentes dependiendo de los modos seleccionados, pero el procedimiento de funcionamiento es el mismo.
- Las imágenes del manual de instrucciones sirven para fines explicativos (algunas están ampliadas y otras recortadas) y pueden variar de las pantallas reales.

Acerca de la visualización de la guía

En la parte inferior de la pantalla se puede ver la barra del menú principal.



En la instalación inicial puede ver un texto de ayuda para las funciones del menú.

Información de pantalla

La información de pantalla proporciona una información adicional, adecuada al menú que está apareciendo, que le puede ayudar con el funcionamiento del TV.

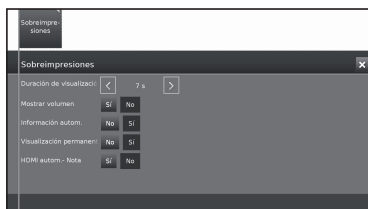
Mostrar temporalmente la información de pantalla (i+)

La configuración de fábrica es que la pantalla de información esté oculta. Se puede mostrar temporalmente pulsando la tecla **i+**.

Mostrar u ocultar permanentemente la información de pantalla

La pantalla de información automática se puede ocultar/mostrar a través de un ajuste de menú.

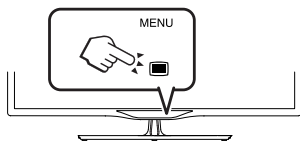
- 1 Pulse **MENU** para acceder al menú del TV.
- 2 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Ajustes** y pulse **OK** para acceder a ellos.
- 3 Con **◀/▶** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 4 Con **◀/▶** seleccione **otros** y pulse **OK**.
- 5 Con **◀/▶** seleccione **Menús en pantalla** y pulse **OK** para acceder a los ajustes.



- 6 Con **▲/▼** seleccione **Información autom.** y seleccione **Si/No** para ocultar/mostrar la pantalla de información.
- 7 Pulse **OK** para confirmar.

Funcionamiento con el teclado del TV

Esta función es útil cuando no tiene a mano el mando a distancia.



- 1 Pulse **MENU** para mostrar/ocultar un menú para el control directo del TV.
- 2 Pulse **CH▲/▼** para desplazarse de izquierda a derecha.
- 3 Pulse **↵ (INPUT)** para abrir un nuevo nivel de menú o aceptar los ajustes.

NOTA

- La pantalla "MENU" desaparecerá si no se utiliza durante unos segundos.

Favoritos

Encontrará sus favoritos en la parte superior de la pantalla de MENU.

Puede crear favoritos en varios modos de funcionamiento del TV. De esta manera consigue tener sus canales preferidos en una sola página de información general. Después de una instalación inicial, las emisoras de TV se crearán automáticamente como favoritos independientemente del lugar de instalación del aparato.

Creación de favoritos

Puede definir la emisora actual como favorita a través del mando a distancia.

Se añadirá en la vista de la pantalla de **MENU** y se pondrá al final de la lista de favoritos.

- 1 Pulse **FAV** para crear un favorito.

Si hay más favoritos de los que se pueden mostrar en una sola página, se indicarán las páginas con un símbolo rectangular debajo de los favoritos en la vista de la pantalla de **MENU**.



Gestionar favoritos

Los favoritos que hay en la pantalla de **MENU** se pueden editar. Puede cambiar el orden o eliminar los que ya no necesite.

- 2 Pulse **MENU** para que aparezca la pantalla de MENU.
- 3 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione el favorito que desea cambiar.
- 4 Pulse **FAV** para moverlo o borrarlo.



- 5 Pulse **↵** para finalizar.

Viendo la televisión

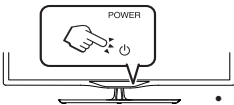
Operaciones diarias

Encendido/apagado del TV

Encendido/apagado de la alimentación

Pulse  en el televisor para encenderlo.

Apáguelo pulsando  en el televisor.



NOTA

- Cuando apague la alimentación usando  en el televisor, se perderán los datos del EPG.

- La disposición de los terminales pudiera ser diferente dependiendo del modelo.

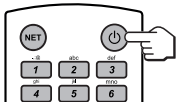
Modo de espera

● Pasar a modo de espera

Si el televisor está encendido (LED AZUL), puede cambiarlo a “en espera” pulsando  | en el mando a distancia.

● Encendido estando en espera

Estando en espera (LED ROJO), pulse  | en el mando a distancia.



Estado del indicador del televisor

LED indicador	Estado
Apagado	Alimentación desconectada
Azul	Alimentación conectada
Rojo	En espera
Violeta	En espera con USB REC programado

NOTA

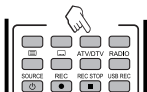
- Si el televisor no va a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el cable de red del enchufe.
- El televisor consume un poco de corriente eléctrica incluso cuando está apagado().

● Apagar el TV y los dispositivos conectados

Con una pulsación larga en  el TV y todos los dispositivos que soporten CEC y que estén conectados vía HDMI pasarán a *standby*. Consulte la página 44 para más información.

Cambio entre emisiones analógicas y digitales

- Pulse “**ATV/DTV**” o “**RADIO**” para cambiar entre los diferentes modos.



Cambio de canales

Con P :

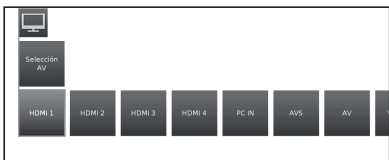


Con 0-9:



Selección de la fuente de vídeo externa

Una vez hecha la conexión pulse  para visualizar la pantalla “**Selección AV**”, luego pulse  para cambiar a la fuente externa apropiada con **OK**.



Selección del idioma de audio

● Modo DTV/CADTV/SAT:

Cada vez que pulse  el idioma del audio cambia entre las fuentes de audio disponibles.

NOTA

- Los idiomas que pueden seleccionarse varían dependiendo de las emisiones recibidas.

● Modo ATV:

Cada vez que usted pulsa  el modo cambia como se muestra en las tablas siguientes.

Selección de emisiones de TV NICAM	
Señal	Elemento seleccionado
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Bilingüe	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Mono	NICAM MONO, MONO
Selección de emisiones de TV A2 (IGR)	
Señal	Elemento seleccionado
Stereo	STEREO, MONO
Bilingüe	CH A, CH B, CH AB
Mono	MONO

NOTA

Cuando no se reciban señales, el modo de sonido mostrará “MONO”.

Subtítulos

● Modo DTV/CADTV/SAT:

Pulse la tecla  para activar/desactivar los subtítulos.

Para ver como cambiar entre los diferentes idiomas vaya a **Ajustes de Configuración** en la página 24.

● Modo ATV:

Pulsando la tecla SUBTÍTULOS  se activan o desactivan los subtítulos disponibles en la emisión.

Viendo la televisión

EPG

EPG es una lista de programas que se visualiza en la pantalla. Con EPG, puede revisar la programación de eventos de canales DTV/CADTV, ver información detallada sobre los mismos, sintonizar un evento en el aire en ese momento y configurar un temporizador para eventos futuros.

Al iniciar por primera vez la guía EPG, un asistente le ayudará a hacer los ajustes necesarios.

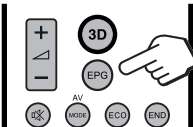
Puede encontrar los ajustes de EPG en **MENU Ajustes → Configuración → otros... → EPG**

Funcionamiento de EPG

● Visualizar/cerrar la pantalla EPG

Pulse la tecla **EPG**. Se muestra / oculta la pantalla EPG.

- Al iniciar por primera vez la guía EPG, un asistente le ayudará a hacer los ajustes necesarios. En el asistente para EPG puede decidir de qué emisora/s quiere visualizar información. Recomendamos seleccionar sólo aquellas emisoras que utilice habitualmente.
- Puede encontrar los ajustes de EPG en **Configuración**.



En la columna de la izquierda de la pantalla hay una lista de los canales activos actuales (lista personal, lista de canales total). Con la tecla **azul** y los **cursores**, se puede seleccionar el día de la emisión del programa y, también, se pueden filtrar los programas por su género.

● Seleccionar un programa

● Seleccione el intervalo de tiempo

- Pulse **◀▶** para seleccionar el intervalo de tiempo en el que quiere buscar, pulse **OK**.
- Proceda a pulsar **▶** para visualizar los programas en el siguiente intervalo de tiempo.

● Seleccione el programa deseado.

- Pulse **▲/▼** para seleccionar el programa deseado, pulse **OK**.
- Si **▲** o **▼** se visualizan a la izquierda de los programas, proceda a pulsar **▲/▼** para visualizar la pantalla anterior o siguiente.
- Pulse **END** para salir de **EPG**.



● Adaptar el resumen de EPG

Las opciones que se pueden seleccionar están en la cabecera, en caso contrario pulse la tecla **AZUL**.

En la cabecera puede filtrar los programas por género, los programas del género seleccionado quedarán resaltados:

- Películas
- Noticias
- Espectáculo
- Deporte
- Niños
- Música
- Arte
- Social
- Educación
- Aficiones
- Series

- Pulse **◀/▶** para seleccionar día o género.
- Pulse **OK** para confirmar la selección.



Otras funciones de EPG

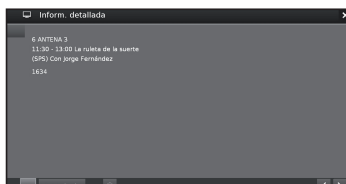
● Visualizar información adicional sobre los programas

1 Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el programa.

2 Pulse **i+**.

Si hay más información sobre el programa seleccionado, se indicará aquí.

Información de programa



Ver: Ver programa seleccionado.

Esta opción solo está disponible cuando el programa seleccionado se está emitiendo en ese momento.

Preseleccionar: Memoriza el programa para verlo/escucharlo después.

Este menú sólo está disponible cuando el programa seleccionado no ha empezado todavía.

Borrar preselección: Se puede eliminar el aviso de los programas memorizados.

Temporizador: Ver resumen de los eventos programados.

●(Grabación): Programar durante un período de tiempo la grabación del programa memorizado.

3 Pulse ⏮ para volver a EPG.

● Memorizar un programa a través de EPG

Para los programas memorizados, el TV le preguntará al comienzo del programa si debe cambiar de canal o, si debe encenderse, en caso de que esté activado en **Ajustes → Configuración → otros → EPG → TV encendido si programado**.

1 Seleccione el programa que quiere memorizar.

2 Pulse **i+**.

3 Con ▲/▼/◀/▶ seleccione **Preseleccionar** y pulse **OK**.

4 Pulse ⏮ para volver a EPG.

En el EPG aparecerá el símbolo  encima del título del programa memorizado.

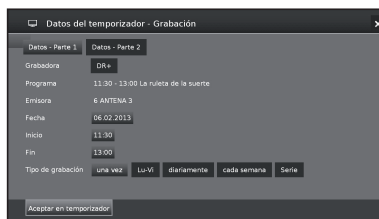
● Temporizador de grabación

Con el temporizador puede programar las grabaciones de los programas de televisión.

1 Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el programa.

2 Pulse el botón **REC** para programar el temporizador de grabación del programa de TV. Aparecerá la pantalla del temporizador.

3 Comprobar los datos del temporizador y actualizar si es necesario.



En el EPG aparecerá el símbolo de grabación ● encima del título del programa.

Teletexto

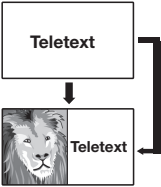
¿Qué es el Teletexto?

Teletexto estándar

El teletexto emite páginas de información y entretenimiento para televisores especialmente equipados. El televisor recibe señales de Teletexto emitidas por una red de televisión, y las descodifica para mostrarlas en formato gráfico. Algunos de los diversos servicios disponibles son: Noticias, información meteorológica y deportiva, información bursátil y avances de programación.

Activación/desactivación del Teletexto

- 1 Seleccione un canal de televisión o de una fuente externa que tenga un programa de teletexto.
- 2 Pulse  para visualizar el Teletexto.
 - Muchas emisoras utilizan el sistema operativo TOP, mientras que algunas utilizan FLOF (por ejemplo, CNN). Su TV soporta ambos sistemas. Las páginas se dividen en grupos de tópicos y en tópicos. Después de cambiar a teletexto, pueden guardarse hasta 2,000 páginas para su acceso rápido.
 - Seleccione  en la pantalla y pulse **OK**, la pantalla cambia como se muestra abajo.
 - Si selecciona un programa que no tenga señal de teletexto, se visualizará "No disponible".
 - Si no hay señal de teletexto disponible se visualiza el mismo mensaje "No disponible".



Texto HbbTV

Pulsando  dos veces aparecerá **MediaText/HbbTV-Text**. **MediaText/HbbTV-text** es ofrecido por el canal seleccionado. La navegación por HbbTV-text y, cómo están asignados los botones de colores pueden variar dependiendo del proveedor.

NOTA

- El Teletexto no funcionará si el tipo de señal seleccionado es RGB.
- Si el canal seleccionado dispone del servicio HbbTV, aparecerá en pantalla MediaText/HbbTV-text. En ese caso, pulse  otra vez para ver el teletexto estándar.

Botones para las operaciones del teletexto estándar

Botones	Descripción
P/V	Aumenta o disminuye el número de página.
Color (R/G/Y/B)	Selección de página: Rojo: Regresa a la página anterior. Verde: A la página siguiente. Amarillo: Al siguiente tema. Azul: A la siguiente área temática. Las barras de colores (en TOP) o el texto de color (en FLOF) en la penúltima línea, indican qué botones de colores se pueden utilizar para páginas en las áreas temáticas y en los temas.
0-9	Visualización de las páginas de teletexto 0: Detener la actualización automática de páginas de teletexto o desactivar el modo de congelación. 9: Ampliar la página (pulsar varias veces). Selección adicional de páginas: Seleccione directamente cualquier página de la 100 a la 899 utilizando los botones numéricos..
▲/▼/OK	Marcar el número deseado de página. Con OK activar la página.
i+	Acceder a la página resumen 100.
	Seleccionelo en la pantalla y pulse OK para actualizar la página de teletexto.
	Mostrar información oculta en la página de teletexto.
	Ocultar, otra vez, información de la página de teletexto.
	Ver menú del teletexto estándar.

Otras funciones del menú de teletexto

Seleccione  en la pantalla y pulse **OK**.

● Páginas especiales

• Páginas de avance

Indique la primera página de avance de programación del teletexto, en el caso de que sea distinta de la ajustada en fábrica.

• Páginas de subtítulos

Para cada canal, puede introducir la página de teletexto donde se encuentran los subtítulos, en el caso de que sea distinta de la ajustada en fábrica.

● Juego de caracteres

Puede modificarse el juego de caracteres del teletexto a otros idiomas (ruso, griego, polaco y turco).

Utilización de la aplicación MHEG-5 (Reino Unido solamente)

Algunos servicios ofrecen programas con la aplicación MHEG codificada, permitiéndole disfrute interactivo de DTV/CADTV. Cuando se ofrezca, la aplicación MHEG-5 comenzará cuando pulse .

NOTA

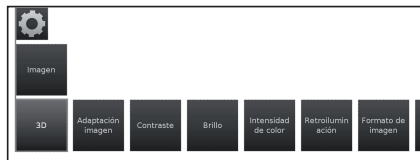
- MHEG puede no ser visto en modo 3D.

Ajustes básicos

Ajustes del TV

Ajustes de Imagen

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Seleccione **Ajustes** → **Imagen**, aparecerá la siguiente pantalla:



- 3 Seleccione el ajuste de imagen que desee modificar:

● 3D

Puede disfrutar de imágenes 3D cuando lleve puestas las gafas 3D (AN-3DG20-B o AN-3DG35), que se venden por separado. Vea más información en la página 54.

● Adaptación imagen

Puede cambiar entre tres ajustes fijos de imagen y tres valores de imagen personales:

Estándar → ECO → Dinámico → Usuario

● Contraste

Cuanto más claro sea el entorno más alto deberá situarse el valor de contraste.

● Brillo

Gradúe el brillo de modo que las áreas oscuras de la imagen aparezcan negras.

● Intensidad de color

Ajuste la intensidad de color según su gusto personal. Los colores deben parecer naturales.

● Retroiluminación

Ajusta el brillo de la pantalla. Puede oscurecer o iluminar la pantalla.

● Formato de imagen

Cambia entre los diferentes formatos de imagen:

16:9, 4:3, Panorama 1, Panorama 2, Zoom

Vea más información en la página 31.

● otros...



● Temperatura de color

Ajusta la temperatura del color para obtener la mejor imagen en blanco:

intenso → normal → suave

● Nitidez

Ajusta la nitidez de la imagen para obtener la mejor definición.

● Desplazamiento imagen vert.

Con algunos formatos de imagen el texto o los gráficos de la parte superior o inferior de la pantalla no se ven (o se ven parcialmente). En este ajuste, con los cursores, puede desplazar la imagen en dirección vertical.

● Retroiluminación activa

Ajuste automático de la retroiluminación, dependiendo del contenido de vídeo, con el fin de mejorar el contraste de la imagen.

● Suavizado de película (DMM)

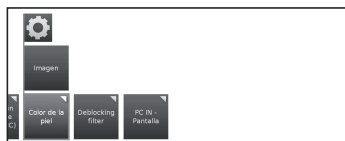
Evita que la imagen tiemble en el caso de movimientos bruscos de objetos y textos en movimiento. Se aplica especialmente a las películas. Puede elegir entre diferentes opciones.

● Reducción digital de ruido (DNC)

Con este ajuste se pueden eliminar o reducir las interferencias. Puede elegir entre diferentes opciones

● Color de la piel

Ajusta los tonos de la piel entre morado y verde.



● Debloking filter

Con este ajuste se reducen las posibles interferencias causadas por los métodos modernos de compresión

● PC IN-pantalla

Para algunos formatos de imagen de PC, se puede corregir la posiciones vertical, horizontal y fase. Para más información ver página 45.

Este menú aparece sólo cuando se conecta un PC a través de PC IN.

Ajustes de Sonido

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Seleccione **Ajustes** → **Sonido**, aparecerá la siguiente pantalla:



- 3 Seleccione el ajuste de sonido que desee modificar:

● Adaptación de sonido

Puede cambiar las características predeterminadas de sonido del canal respectivo:

No, Palabra, Clasica, Pop, Sonido musical personal y Sonido personal para películas.

● Loudness

Aumento adecuado de los tonos graves y agudos a bajo volumen (volumen con sonidos compensados).

● Sonido Surround

Le permite disfrutar de un sonido envolvente.

Ajustes básicos

● otros...



● Volumen auriculares

Ajusta el volumen de los auriculares.

● Volumen automático

Reduce las diferencias de volumen, por ej. en bloques publicitarios con el volumen demasiado alto.

● Sonido de salida AV

Para los programas de sonido dual, podrá especificar aquí el sonido que se envía al conector AV: sonido 1 (por ej. idioma principal), sonido 2 (por ej. idioma extranjero) o sonido 1+2 (los dos al mismo tiempo).

NOTA

- Las opciones seleccionables pueden variar dependiendo de las emisiones recibidas.

● Volumen máximo

Determina el volumen máximo que se puede establecer.

● Volumen inicial máximo

Le permite especificar el volumen máximo del TV al encenderse.

● Balance

Ajuste el balance estéreo de tal forma que el volumen del sonido sea igual por el altavoz izquierdo que por el derecho.

● Claridad de voz

Si **Claridad de voz** está activado, se enfatiza la conversación frente al ruido de fondo para una mayor claridad.

● Salida audio digital

Permite seleccionar entre la salida de audio **PCM** o **Dolby digital**.

Ajustes de Emisoras

En este menú se pueden encontrar todos los ajustes relacionados con la búsqueda de emisoras de TV y radio DVB, así como funciones para crear y editar las diferentes lista de emisoras.

1 Pulse **MENU**.

2 Seleccione **Ajustes** → **Emisoras**, aparecerá la siguiente pantalla:



3 Elija el ajuste de emisora que desea modificar.

● Búsqueda automática TV+Radio

En este ajuste, con el asistente de búsqueda, puede buscar/actualizar nuevas emisoras.

Se mostrarán los ajustes de búsqueda actuales. Si desea cambiar esos ajustes:

Seleccione **Cambio de ajustes de búsqueda**, pulse **OK** y el asistente para la búsqueda le preguntará por los nuevos ajustes.

Si está de acuerdo con esos ajustes, seleccione **Iniciar búsqueda/actualización** y pulse **OK** para empezar.

NOTA

- Si quiere eliminar todas las emisoras existentes tiene que repetir la instalación inicial (ver pág. 9) y hacer la búsqueda automática de las nuevas.

● Búsqueda manual de TV

Si desea adaptar los parámetros de una emisora existente, primero seleccione el canal correspondiente:

1 Seleccione **Búsqueda manual de TV** y pulse **OK**, aparecerá la siguiente pantalla:



2 Seleccione la opción **Fuente de señal** para decidir en qué área desea buscar emisoras.

Dependiendo de la fuente seleccionada, estarán disponibles distintas posibilidades de ajuste.

3 Seleccione **Búsqueda** para empezar a buscar la siguiente emisora.

4 Seleccione **Memorizar** para guardar la emisora.

NOTA

- Sólo se pueden guardar emisoras para la fuente de señal seleccionada, que todavía no existen en la lista de emisoras.

Barra de estado para la búsqueda manual

Las barras de estado que se ven en la búsqueda manual, muestran la calidad de recepción de las emisoras individuales durante la búsqueda. Todos los marcadores deberían estar, preferiblemente, en el área verde.



C/N: (Carrier/Noise) La barra muestra la relación señal/ruido. El valor indicado en dB debería ser, preferiblemente, alto.

Level: La barra indica el nivel de recepción de la emisora. El valor que se muestra en dBµV debería ser, preferiblemente, alto.

BER: (Bit Error Rate) La barra muestra la tasa de error de bit de la emisora. El valor de BER debe ser tan bajo como sea posible.

Explicación de algunos ajustes de búsqueda

Fuente de señal: Selección del área en la que desea buscar las emisoras.

Estándar de TV: Si es necesario, consulte a su proveedor para seleccionar el estándar para canales específicos o equipos AV.

Estándar de color: Si es necesario, consulte a su proveedor para seleccionar el estándar para canales específicos o equipos AV.

Canal: Entrada directa del número de canal.

Frecuencia: DVB-T/C: Entrada directa de la frecuencia de la emisora.

Rango de entrada: 044.75 MHz - 859.25 MHz.

DVB-S: Entrada directa de la frecuencia LNB.

Nombre: muestra el nombre de la emisora encontrada. Puede cambiar el nombre de la emisora.

Symbol rate: Puede especificar la velocidad de símbolos.

DVB-S: Intervalo: 1000-45000.

● Búsqueda manual de radio

La búsqueda manual de emisoras de radio es similar a la búsqueda manual de emisoras de TV. Vea la explicación para **Búsqueda manual de TV**.

● Lista de canales de TV

En este menú se pueden editar (borrar un bloque, mover un bloque) varias listas de canales. También puede crear y editar nuevas listas de canales.

● Lista de canales total

Puede borrar y mover bloques de canales.

Modificar toda la lista de canales			
Borrar bloque	Mover bloque	Restablecer las emisoras	
113 TV	10 BOM	19 DIVINITY	28 Intereconomía
24h	11 STV	20 Energy	29 La 1
325 TV	12 Canal Casa 1	21 ESODITEL 1	30 La 2
4324	13 Clan	22 ESODITEL 2	31 Lelesta
5 Rtv	14 CORDOBA TV	23 ESODITEL 3	32 Lelesta HD
6 ANTENA 3	15 CUATRO	24 ESODITEL 4	33 Lelesta2
7 Antena3 HD	16 Cuatro HD	25 Esodit	34 Lelesta3
8 Barça TV	17 Discovery MAX	26 ETV Llobregat	35 LaSiete
9 Boing	18 Disney Chan	27 FDF	36 MARCA TV

-Borrar bloque

- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el principio del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el final del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Seleccione **Efectuar eliminación** y pulse **OK** para borrar el bloque. (Seleccione **Cancelar proceso** para cancelar la eliminación).

-Mover bloque

- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el principio del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el final del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione la posición donde insertarlo. Pulse **OK** para confirmar la posición.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione **Efectuar desplazamiento** y pulse **OK**. (Seleccione **Cancelar proceso** para cancelar desplazam.).

-Restablecer las emisoras

- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el principio del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el final del bloque. Pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione **Restablecer las emisoras** y pulse **OK** para restablecer el bloque. (Seleccione **Cancelar proceso** para cancelar restablecer).

● DVB-T

Muestra la lista/s de los canales/emisoras disponibles para mover, borrar y renombrar:

-Añadir /borrar canal/emisora

-Mover canal/emisora

-Borrar lista

-Renombrar lista

● Nueva lista personal

Es posible componer listas personales para adaptarse a su conveniencia. Se pueden crear hasta seis listas personales.

-Añadir canales a la Lista personal

- Seleccione **Nueva lista personal** y pulse **OK**. Se creará una nueva **Lista personal x**. El número **x** dependerá de cuantas listas haya creadas.
- Con ◀/▶ seleccione **Lista personal x** y pulse **OK** para abrirla (la lista todavía no contiene ningún canal). Pulse ▼ para abrir la lista de funciones.
- Con ◀/▶ seleccione **Añadir/borrar canal/emisora** de la lista de funciones y pulse **OK** para activarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione los canales que desee añadir a la lista de favoritos y pulse **OK**.

Los canales nuevos se añadirán al final de la lista.

- Pulse **END** para cerrar la lista.

-Borrar canales de la Lista personal

- Con ◀/▶ seleccione **Lista Personal x** y pulse **OK** para abrirla.
- Con ◀/▶ seleccione **Añadir/borrar canal/emisora** y pulse **OK** para activarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el canal que quiere borrar y pulse **OK** para hacerlo.
- Pulse **END** para cerrar la lista de canales.

-Mover/re-ordenar canales de una Lista personal

- Con ◀/▶ seleccione **Lista personal x** y pulse **OK** para abrirla.
- Con ◀/▶ seleccione **Mover canal/emisora** de la lista de funciones y pulse **OK** para activarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione el canal que quiere y pulse **OK** para marcarlo.
- Con ▲/▼/◀/▶ seleccione la posición donde lo quiere insertar y pulse **OK** para moverlo.
- Pulse **END** para cerrar la lista de canales.

-Renombrar Lista personal

- 1 Con ◀/▶ seleccione la lista personal que quiere renombrar y pulse **OK** para abrirla.
- 2 Con ◀/▶ seleccione **Renombrar** lista en la lista de funciones y pulse **OK** para activarla.
- 3 Entre el nombre nuevo usando el teclado de la pantalla o el mando a distancia (como si fuera el teclado de un teléfono móvil).
- 4 Pulse **OK** para confirmar el nombre nuevo.

-Borrar Lista Personal

- 1 Con ◀/▶ seleccione la lista personal que quiere borrar y pulse **OK** para abrirla.
- 2 Con ▲/▼/◀/▶ seleccione **Borrar lista** y pulse **OK** para confirmar.

La eliminación de la lista es irrevocable.

● Lista de emisoras de radio

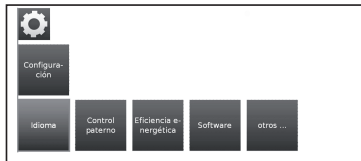
El procedimiento para **Lista de emisoras de radio** es el mismo que para **Lista de canales de TV**. Por favor, vea la explicación de **Lista de canales de TV**.

● Actualizar automáticamente la lista de canales

Si se selecciona **Permitir** la lista de canales se actualizará automáticamente.

Ajustes de Configuración

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Seleccione **Ajustes** → **Configuración**, aparecerá la siguiente pantalla:



- 3 Seleccione la opción que desee ajustar:

● Idioma

Le permite especificar el idioma de los menús del TV. También puede configurar el idioma para los subtítulos DVB y el idioma de las películas.

● Menú

Puede cambiar el idioma de los menús.

● Subtítulos (DVB)

Puede ajustar el idioma deseado para los subtítulos de las emisiones DVB. Si está disponible en la emisión, se mostrará automáticamente. También puede especificar un idioma alternativo en caso de que no esté disponible el "deseado".

● Audio (DVB)

Seleccione el idioma que desee para las películas. Si está disponible en la emisión, se mostrará automáticamente.

También puede especificar un idioma alternativo en caso de que no esté disponible el "deseado".

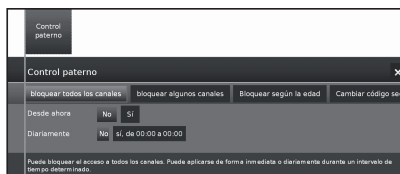
● Control Paterno

Esta función le permite utilizar una contraseña para bloquear algunos programas y ajustes.



- 1 Defina un código de acceso de 4 dígitos la primera vez que abra este menú.
- 2 Seleccione **Confirmar** y pulse **OK** para activarlo.
- 3 Deberá entrar y confirmar el PIN otra vez.

El menú **Control Paterno** se abrirá:



● Bloquear todos los canales

El TV se bloquea inmediatamente. Los programas se podrán ver sólo después de entrar el código de acceso. El bloqueo se puede activar inmediatamente o durante un período diario de tiempo. El bloqueo permanecerá activo hasta que sea desactivado.

● Bloquear algunos canales

Puede bloquear/desbloquear un canal o todos los canales disponibles en la lista. El bloqueo permanecerá activo hasta que sea desactivado.

● Bloquear según edad

Algunas emisoras proporcionan información acerca de la clasificación por edades. Si la edad ajustada aquí es inferior al límite de edad asignado a la emisión, el programa sólo se podrá ver si se introduce el código de acceso.

● Cambiar código de acceso

Puede cambiar el código de acceso en cualquier momento. Introduzca el nuevo código en lugar de antiguo.

● Desactivar

Se cancelan todos los controles paternos. Se elimina el actual código de acceso. Cuando se vuelva a activar el bloqueo paterno, todos los bloqueos paternos anteriores se activarán automáticamente.

● Restablecer

Se cancelan todos los bloqueos paternos actuales. También se borra el código de acceso.

● Eficiencia energética

Determine cómo energéticamente eficiente debe ser su TV escogiendo entre: Modo doméstico → Modo tienda. Para más información ver páginas 9 a 21.

● Software

Esta opción le permite tener la versión de software del televisor siempre actualizada. Puede descargar software nuevo desde diferentes fuentes:

Ajustes básicos

● Actualización de software

● Vía USB

La versión actualizada del software se puede descargar desde la página de internet de SHARP e instalar en su televisor utilizando una memoria USB.

● Vía Internet

Aparece el asistente de actualización de software.

Para más información ver página 27.

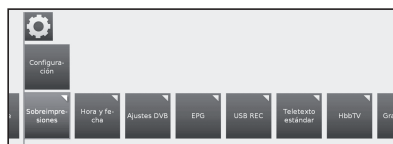
● Vía antena

Aparece el asistente de actualización de software.

NOTA

- El sistema de archivos de la memoria USB debe ser FAT32.
- La memoria USB debe tener una sola partición.
- En caso de duda, la memoria USB debe tener el formato "FAT32" sin "atributos extendidos".
- Para actualizar el software a través de Internet, es necesario tener una conexión a internet de banda ancha.

● otros...



● Menús en pantalla

Puede seleccionar diferentes ajustes que afectan a los menús en pantalla.

● Duración de visualización

Puede ajustar la duración de las pantallas.

● Mostrar volumen

Puede configurar si quiere ver o no, en pantalla el cambio de volumen.

● Información autom.

Aquí puede activar/desactivar la ayuda adicional que aparece en la pantalla mientras navega por los menús.

● Visualización permanente de la hora

La hora se puede mostrar de forma permanente. Estará visible siempre que no se active otra pantalla.

● HDMI autom.-Nota

Si se activa esta opción, se mostrará un mensaje sobre la función adaptada del mando a distancia cada vez que cambie a una entrada HDMI que tenga conectado un dispositivo que soporte **HDMI-CEC**.

● Hora y fecha

Permite ajustar manualmente la hora y la fecha.

● Hora

Entre la hora con las teclas numéricas del mando a distancia.

● Variación hora universal

El concepto "hora universal" indica la hora a 0 grados de longitud. La diferencia horaria con respecto a esa hora debe ser dada en horas (con las teclas ◀/▶ y OK del mando a distancia).

● Fecha

Entre la fecha con las teclas numéricas del mando a distancia.

● Horario de verano/invierno

Seleccione **Sí** si desea que el horario de verano se active automáticamente.

● Comienzo horario de verano

Introduzca la fecha en la que se cambia la hora al horario de verano en caso de que sea diferente de la fecha calculada automáticamente.

● Fin horario de verano

Introduzca la fecha en la que finaliza el horario de verano en caso de que sea diferente de la fecha calculada automáticamente.

● Ajustes DVB

Puede realizar ajustes generales previos para los canales DVB.

● Modo Subtítulos

Puede pre ajustar si quiere que los subtítulos se vean siempre que estén disponibles. También puede seleccionar unos subtítulos especiales para personas con dificultades auditivas.

NOTA

- No todos los canales ofrecen subtítulos. Muchos canales sólo ofrecen subtítulos a través del teletexto.

● Juego de caracteres DVB

Seleccione el juego de caracteres de DVB de modo que el título del programa de la emisora que prefiere sintonizar o, los textos del módulo CA se muestren correctamente.

● Comentario de audio

Puede activar un canal de sonido adicional para personas con discapacidad visual.

● EPG

EPG es una lista de programas que se visualiza en la pantalla. Con EPG, puede revisar la programación de los canales digitales, ver información detallada sobre ellos, sintonizar un evento que se esté emitiendo y establecer un temporizador para eventos futuros.

También se pueden programar grabaciones.

● Selección de canales TV

Aquí puede indicar sobre qué canales quiere que se muestre la EPG.

● Adquisición de datos

Aquí puede activar/desactivar la adquisición de datos de la guía de programación electrónica (EPG).

Si está activada el TV intentará actualizar los datos durante la noche o, si es necesario, dos minutos después de pasar al modo de espera. Para ello el TV tiene que estar en modo de espera y no se debe apagar por el interruptor de red.

El indicador del TV se iluminará en color violeta durante la captura de datos.

Los datos también se actualizan mientras visualiza la emisora EPG.

● TV encendido si programado

Si selecciona **Sí**, el TV en modo de espera se enciende automáticamente al principio de un programa memorizado. Cuando se enciende aparece un mensaje en la pantalla. Si no es confirmado en cinco minutos con la tecla **OK**, el televisor se apagará automáticamente por razones de seguridad.

● USB REC

Es posible ajustar el USB REC a sus necesidades.

● Informar sobre salto de tramos

Si selecciona **Sí**, cada vez que salte un área oculta (ver pág. 52) se mostrará un mensaje en la pantalla.

Ajustes básicos

● Distancia de salto

Ajuste (en minutos) la distancia estándar de salto que se utiliza para saltar hacia delante o hacia atrás en una grabación.

● Smart jump (Salto inteligente)

Activar o desactivar la función **Smart Jump** (ver página 52).

● Grabar subtítulos

Permite escoger si quiere grabar los subtítulos en la grabación USB REC continua.

Ver página 50 para más información.

Para más información ver página 50.

● Teletexto estándar

Este televisor es compatible con los dos sistemas operativos teletexto: TOP y FLOF. Se almacenan hasta 2.000 páginas para que tenga un acceso rápido a ellas.

● Páginas especiales

Páginas de avance: Puede introducir la vista previa de la primera página de teletexto si desea que sea distinta de la configurada en la fábrica.

Páginas de subtítulos: Introduzca la página de subtítulos de teletexto para cada emisora si desea que sea distinta de la configuración de fábrica.

● Juego de caracteres

Se puede cambiar a otros idiomas el conjunto de caracteres del teletexto: ruso, griego, polaco y turco.

● HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)

Algunas emisoras permiten acceder a los nuevos servicios de los proveedores de entretenimiento como radiodifusores, incluyendo la "televisión a la carta", vídeo on demand (VoD), publicidad interactiva, personalización, votaciones, juegos y redes sociales.

Esta función requiere una conexión a Internet a través del cable ETHERNET o del adaptador Wi-Fi AN-WUD630.

Para más información consulte **Multimedia/Red** en la página 47.

● Modo HbbTV

Activa/desactiva esta función.

Si esta función está activada, cuando el programa seleccionado ofrezca el servicio HbbTV aparecerá en la pantalla. Sólo tiene que pulsar la tecla solicitada para acceder a él.

Aparecerá la imagen con la lista de servicios disponibles. Siga las instrucciones de la emisora.



● Comportamiento inicial de emisoras HbbTV

Si está activado **Modo HbbTV** puede especificar si una aplicación HbbTV disponible debe ser cargada **automáticamente**(✓) después de cambiar de canal o si tiene que hacerse **manualmente**(?). Después de cargar la aplicación HbbTV, se visualizarán las instrucciones en la pantalla (dependiendo del canal que se esté viendo).

También puede escoger entre **Iniciar todo automáticamente** o **Iniciar todo manualmente**.



● Función de la tecla

Es posible escoger entre **Primero Teletexto estándar** o **HbbTV**.

Para más información ver página 20.

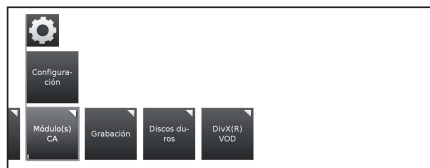
-Primero Teletexto estándar

Si está seleccionada esta opción, con la función HbbTV habilitada, se verá el teletexto estándar.

-HbbTV MediaText

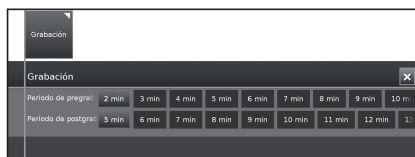
Si está seleccionada esta opción, con la función HbbTV habilitada, se verá HbbTV Text.

Se mostrará HbbTV Text para el canal seleccionado. La navegación dentro de HbbTV Text y cómo están asignadas las teclas de colores pueden variar dependiendo del proveedor.



● Grabación

Es posible establecer un tiempo de pre-grabación y post-registro para las grabaciones con temporizador hechas sin control automático de tiempo (DVB). Esto minimiza el riesgo de que una parte de la grabación no sea grabada debido a que la emisión empiece antes y/o finalice tarde.



● Discos duros

● Formateo externo

Es posible volver a formatear el disco duro con el fin de resolver algunos problemas o para eliminar todos los datos almacenados en él.

Seleccione esta opción para iniciar el formateo.

Al formatear el disco duro se perderán todos los datos almacenados en él.

● DivX® VOD

● Activación DivX® VOD

Para activar esta opción usted necesita registrar el código en www.divx.com/vod, descargarse el archivo de registro VOD y reproducirlo en el TV.

● Desactivación DivX® VOD

Muestra el código necesario para dar de baja en www.divx.com/vod este TV.

Aparecerá la siguiente pantalla:



La pantalla mostrará la versión de software instalada actualmente

6 Pulse ►► para proceder. El TV buscará un nuevo archivo de software en la memoria USB.

Si hay disponible una nueva versión después de búsqueda aparecerá el siguiente mensaje:

Nuevo software Vx.xx

7 Pulse ►► para empezar la actualización al nuevo software. O pulse **END** para finalizar el asistente (el software no será actualizado).

• Aparece el porcentaje de actualización.

8 Para que el TV esté completamente listo para su uso, por favor apáguelo por el interruptor de red.

Actualización de software vía Internet

Si tiene disponible una conexión a Internet, puede descargar el nuevo software e instalarlo directamente en el TV.

1 Pulse la tecla **MENU**.

2 Con ◀/▶ seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.

3 Seleccione **Configuración** → **Software** → **Actualización de software** → **Vía Internet**.

Aparecerá en la pantalla un mensaje sobre la protección de datos.

4 Si no está de acuerdo con el mensaje sobre la protección de datos pulse ◀◀ para salir. Si está de acuerdo, por favor pulse ►► para continuar.

La versión que está actualmente instalada aparecerá en la pantalla.

5 Pulsando ►► el TV se conecta a Internet y busca una nueva versión de software en el servidor.

Si hay una nueva versión de software disponible aparecerá un mensaje en la pantalla.

6 Pulse ►► para empezar la actualización al nuevo software. Si desea finalizar el asistente, por favor pulse **END**.

7 Para que el TV esté completamente listo para su uso, por favor apáguelo por el interruptor de red.

NOTAS

- Por favor, no apague el televisor con el interruptor de red durante la actualización del software.
- La actualización total puede tardar hasta 50 minutos.

Ajustes de Multimedia / Red

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Seleccione **Ajustes** → **Multimedia/Red**, aparecerá la siguiente pantalla:



- 3 Seleccione la opción que quiera ajustar:

● Ajustes de la red

En esta opción puede hacer los ajustes necesarios para los adaptadores de red y los diferentes tipos de medios.

● Red

El asistente de red comienza y le guiará a través de todos los ajustes necesarios para configurar su red.



Para más información vea la página 47.

● Restablecer los valores de fábrica

Todos los ajustes de la red se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

● Nombre del aparato

Puede asignar un nombre al TV para que pueda ser identificado en la red.

● Servidor proxy server

Haga los ajustes para utilizar un servidor proxy. Aparecerá el asistente de servidor proxy.

Para más información vea la página 47.

● Ajustes multimedia

Aquí puede hacer algunos ajustes multimedia.

● Vuelta automática al reproductor de música

Puede especificar si quiere que la vista vuelva a cambiar automáticamente al reproductor y cuándo quiere que lo haga (opciones de selección son: no, después de 1 min, después 5 min).

Ajustes de Conexiones

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Seleccione **Ajustes** → **Conexiones**, aparecerá la siguiente pantalla:



- 3 Seleccione la conexión que quiere ajustar:

● Antena DVB

Le permite hacer los ajustes relacionados con la antena DVB-T y DVB-S. Aparece el asistente para la ayuda.

● Antena DVB-S

El asistente de antena le comenzará a guiar a través de los ajustes correspondientes a la antena DVB-S. Los ajustes de la antena DVB-S están explicados en el procedimiento de la instalación inicial (ver página 10).

● Antena DVB-T

Le permite indicar si su antena DVB-T necesita tensión de suministro.

Las antenas con un amplificador integrado necesitan tensión de alimentación. En ese caso seleccione **Tensión de alimentación eléctrica 5V** y confirme con **OK**.

De lo contrario, seleccione **Sin tensión de alimentación eléctrica** y confirme con **OK**.

● Ajustes de la conexión AV

En este menú se pueden adaptar los parámetros para los conectores AV y AVS.

● Aparato a la conexión AV

Indique aquí si hay algún dispositivo conectado al terminal AV y, en caso afirmativo, qué dispositivo.



Escoja entre : Ningún aparato, Reproductor de DVD, Grabador DVD, VCR, Receptor de satélite, SetTopBox y Otro aparato.

Ajustes básicos

● Norma AV

Le permite establecer el estándar de AV del dispositivo conectado a la entrada AV o AVS. Normalmente puede dejar el ajuste en **Automático**. Si el estándar del dispositivo conectado no se detecta automáticamente, puede seleccionar el correcto.

NOTA

- Consulte a su distribuidor o consulte el manual de instrucciones del dispositivo conectado si es necesario.

● Tipo de señal

Le permite ajustar el tipo de señal del dispositivo conectado a la entrada AV o AVS.

● Permitir tensión de conmutación en AV

Si esta función está activada, el vídeo y audio de un dispositivo externo conectado a AV (no a AVS) se reproducirán automáticamente en todas las transmisiones del TV, siempre que la unidad externa proporcione una tensión de conmutación.

● HDMI-CEC

Aquí puede realizar ajustes adicionales para vincular al televisor dispositivos externos.

● Conexión remota del televisor vía HDMI-CEC

Aquí puede seleccionar si quiere que el TV se encienda automáticamente, desde el modo de espera, cuando tenga algún dispositivo compatible con HDMI-CEC conectado con un cable HDMI, o conectado a AV. También se puede iniciar la reproducción de un disco o mostrar un menú en pantalla.

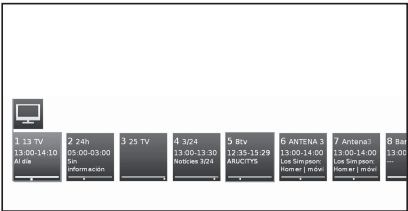
● HDMI-CEC Funcionalidad

Puede permitir o impedir la comunicación automática entre el TV y los dispositivos externos vinculados

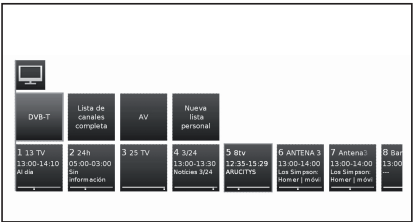
Lista de canales

Seleccione el canal que quiere ver

- 1 Pulse **OK** y aparecerá la lista de canales sintonizados.
- 2 Utilice **◀▶** para seleccionar el canal que quiere ver y pulse **OK**.



Usted puede ver la lista general de emisoras o una lista personal de canales pulsando **▲**.



Visualización de la información de canal (sólo DVB-T /DVB-C)

Puede visualizar la información del canal que está viendo en ese momento pulsando **i+** en el mando a distancia.



En la esquina inferior izquierda se puede ver el número y nombre del canal, el tiempo de transmisión y (si está disponible) el título del programa actual. La barra (si está disponible) indica el progreso del programa en curso. En la esquina derecha, se puede ver información adicional de los canales DVB.

Explicación de los símbolos de la información de canal

Símbolos generales:

-  Language/sound selection available
-  Subtitles available
-  Channel selection for multi-channel providers
-  3D programme
-  HDTV programme
-  HbbTV mode available from this station

Señal de transmisión de audio:

- Mono Mono audio transmission analogue
- Dual channel Dual channel sound transmission (Sound1 /Sound2) analogue
- 1+1 Dual channel sound transmission (Sound1 /Sound2) digital
- Stereo Stereo sound transmission analogue
- Stereo (AAC+) Stereo sound transmission (HEAAC)
-  Stereo sound transmission digital (PCM)
-  Digital Dolby digital sound transmission (DD)
-  Digital+ Dolby digital sound transmission (DD+)
-  Digital (AAC+) Dolby digital AAC+ sound transmission (HEAAC)
- MPEG MPEG sound transmission

Transmisión de canales de audio:

-  DD mono
-  DD MPEG 2.0
-  DD
-  DD
-  DD
-  DD
-  DD
-  DD
-  DD

Funciones útiles de visualización

Selección del formato de la imagen

Selección manual del formato de la imagen

Puede seleccionar el formato de la imagen. El formato de imagen seleccionable cambia según el tipo de la señal recibida.

- 1 Pulse **[+]** en el mando a distancia para cambiar entre los diferentes tipos de imagen.

Tamaños para señal SD (Definición Estánd.)

16:9: Mantiene la proporción correcta de la imagen en las emisiones 16:9.

4:3: Mantiene la proporción correcta de la imagen en las emisiones 4:3.

Panorama 1: Representación en proporciones correctas de emisiones 4:3 en pantalla 16:9. El logotipo del canal y los subtítulos permanecen visibles.

Panorama 2: Ocupar toda la pantalla (por defecto de fábrica) de emisiones 4:3 en pantalla 16:9. El logotipo del canal y los subtítulos permanecen visibles.

Zoom: Presentación correcta proporcionada. Amplía la imagen al máximo. Puede perderse texto.

Tamaños para señal HD (Alta Definición) HDMI

4:3 TV: Mantiene la proporción correcta para emisiones 4:3 o 16:9. Seleccione este modo cuando la señal no sea suministrada por un PC (caso habitual). Una pequeña parte de la imagen está truncada. Esto puede ser necesario para ocultar una posible interferencia en el borde de la imagen, que surge de la señal suministrada.

4:3 PC: Mantiene la proporción correcta para emisiones 4:3 o 16:9 sin perder información. Seleccione este modo cuando la señal sea suministrada por un PC.

4:3 Zoom: Mantiene la proporción correcta. Amplía la imagen al máximo. Puede perderse texto.

NOTA

- Algunos elementos no aparecen dependiendo de la señal recibida.

Ajustes cuando se utilizan dispositivos externos

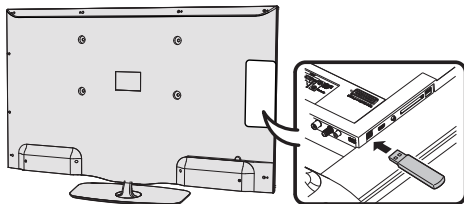
Lista fuente de entrada

Para seleccionar el tipo de entrada de un equipo externo.

- Si no se visualiza imagen (color), intente cambiar a otro tipo de señal.
- Compruebe el manual de usuario del equipo externo para conocer el tipo de señal.

Conexión a un dispositivo USB

Conecte una memoria USB o un disco duro al TV como se indica a continuación.



- Dependiendo del dispositivo **USB**, puede ser que el televisor no reconozca los datos contenidos.
- Use solamente caracteres alfanuméricos para nombrar los archivos.
- Los nombres de archivo con más de 80 caracteres puede que no se visualicen.
- No desconecte un dispositivo USB o una tarjeta de memoria del televisor mientras transfiere archivos, usa la función de presentación de diapositivas o antes de salir de los menús Video, Música o Foto.
- No conecte y desconecte del TV un dispositivo USB repetidas veces.

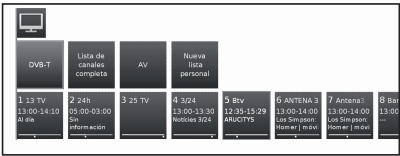
Opciones del menú de la TV

Funcionamiento de TV/Lista

Esta función contiene opciones y ajustes adicionales. La lista de funciones se pueden abrir directamente en el modo de TV o a través de la lista de emisoras.

Vía lista de canales:

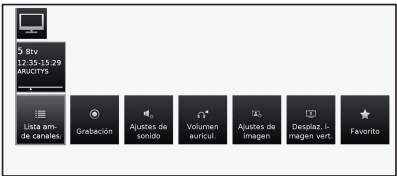
- 1 Pulse **OK** en el mando a distancia.
- 2 Seleccione el canal y pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲**. Aparecerá la siguiente pantalla:



- 4 A través de **Lista de canales total** o **Lista Personal** seleccione el canal que quiere ajustar y pulse **▼**.

En modo TV:

- 1 Pulse **MENU** en el mando a distancia.
- 2 Seleccione **TV** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione el canal que quiere ajustar y pulse **▼**. Aparecerá la siguiente pantalla:



- 4 Seleccione la opción que quiere ajustar.
- **Lista ampliada de canales/emisoras**
Abre una lista ampliada de canales/emisoras.



Utilizando los botones que aparecen en la parte inferior de la pantalla es posible filtrar y ordenar la lista de canales.

- **0.9**
Ordena los canales numéricamente.
- **A.Z**
Ordena los canales alfabéticamente.

- **Buscar**
Esto le permite hacer búsquedas específicas para los canales. El nombre del canal se debe introducir a través del teclado en pantalla.

- **Todas las fuentes**
Puede especificar si quiere que aparezcan los canales de todas las fuentes de recepción o sólo de alguna de ellas (DVB-C, DVB-S, DVB-T, analógica).

- **Todas las emisoras**
Puede especificar si quiere ver todos los canales, sólo los canales HD, canales bloqueados, canales codificados, canales descodificados, canales de CI+, nuevos canales encontrados o los canales que se encuentren a partir de las fuentes.

- **Idioma/sonido**
Selección del idioma y/o sonido.
Los formatos de sonido que se ofrecen y su denominación dependen del programa emitido.

- **Subtítulos**
Selección de los subtítulos.
Los subtítulos disponibles dependen del programa emitido.

- **Grabación**
Usted puede programar grabaciones temporizadas en la TV para la grabación USB o, para otros grabadores conectados. El asistente de grabación está integrado para ayudarle en la programación de una grabación.



- **Grabación manual:**
Programa la grabación manualmente.
- **Programa actual:**
Graba el programa que se está viendo actualmente. Esta opción de menú sólo se podrá utilizar cuando haya datos de EPG disponibles para ese canal.

- **Siguiente programa:**
Grabar el siguiente programa. Esta opción de menú sólo se podrá utilizar cuando haya datos de EPG disponibles para ese canal.

- **Grabación con EPG:**
Programar la grabación de un programa a través de la guía electrónica de programas (EPG).

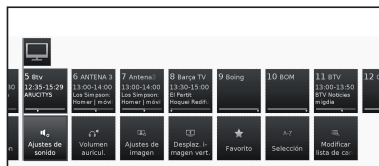
- **Abrir el archivo USB REC**
Abre un archivo USB REC. Ver explicación del USB REC.

Para más información ver la página 49.

Opciones del menú de la TV

● Ajustes de sonido

Ver **Ajustes de Sonido** en la página 21.



● Volumen auriculares

Ajuste el volumen de los auriculares para el canal actual.

● Ajustes de imagen

Ver **Ajustes de Imagen** en la página 21.

● Desplazamiento de imagen vertical

Con algunos formatos de imagen es posible que los textos o gráficos de la parte inferior o superior de la pantalla no se vean (o se vean parcialmente). En este ajuste, con los cursores, puede mover la imagen arriba o abajo para hacer visibles los textos y los gráficos.

● Favorito

Pulse **OK** en el mando a distancia para añadir el canal actual como favorito a la vista de **MENU**.

● Selección

Permite ordenar los canales numéricamente o alfabéticamente.

● Modificar lista de canales

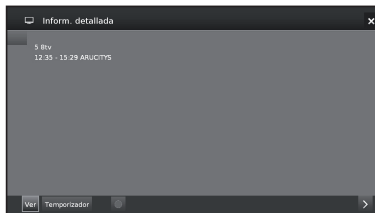
En este menú puede editar (borrar bloque, mover bloque) varias listas. Para más información vea **Lista de canales de TV** en la página 23.

Información detallada

Cuando está viendo la televisión, pulse **ⓘ+** dos veces, aparecerá la siguiente pantalla:

● Información detallada

Muestra información detallada sobre el canal actual.



Si hay más información sobre el programa seleccionado, se indicará aquí. Puede encontrar más información sobre el programa en la línea inferior de la pantalla.

● Ver

Ver programa de TV seleccionado o escuchar el programa de radio seleccionado.

Esta opción sólo está disponible cuando el programa seleccionado se está emitiendo.

● Preseleccionar

Recuerda un programa, que se emitirá más tarde, para verlo/escucharlo.

Esta opción sólo está disponible cuando el programa seleccionado todavía no ha empezado.

● Borrar preselección

Borra los recordatorios programados.

Esta opción sólo está disponible cuando haya recordatorios programados.

● Temporizador

Muestra un resumen de los servicios del Temporizador (Ver página 50).

● ● (Grabación)

Programar la grabación del programa seleccionado.

Opciones del menú de la TV

Este TV permite reproducir archivos multimedia (fotos, archivos de música, vídeos), que estén grabados en una memoria USB, o en una red doméstica a la que se puede acceder a través de un servidor. También puede acceder a Internet y reproducir fotos, música y archivos de vídeo.

Puede conectar el TV a su red doméstica a través de un cable Ethernet o a través de una conexión inalámbrica. Consulte la página 47 para la configuración de red del TV.

Función Vídeo

Pulse **MENU** en el mando a distancia y seleccione **Vídeo** para acceder a los archivos de vídeo.



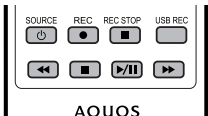
Modo Vídeo

Reproduce películas y vídeos.

- 1 Seleccione el menú de **Vídeo** y pulse **OK**.
 - 2 Pulsando los botones **◀/▶** puede cambiar entre las diferentes fuentes de reproducción: **Archivo USB REC** o **USB/Home Network**.
 - Archivo USB REC:** grabaciones hechas con USB REC.
 - USB/Home Network:** archivos de una memoria USB o de su red doméstica.
- Pulse **OK** para seleccionar el dispositivo desde el que quiere reproducir los archivos.
- 3 Seleccione el archivo que quiere reproducir con **◀/▶** y pulse **OK** para empezar la reproducción.



- 4 Pulse **■** para finalizar la reproducción.
 - 5 Pulse **END** para salir del modo de **Vídeo**.
- Botones para el modo reproducción de vídeo**



Botones	Descripción
◀◀/▶▶ (corta)	Saltar hacia atrás / adelante.
Botón ■	Al reproducir vídeos desde USB/DLNA: Detener la reproducción y volver al navegador. Time-shift: volver a la imagen en directo Reproducción de archivo: para la reproducción y vuelve a Archivo USB REC .
Botón ▶	Reproducir el archivo.
◀◀	Retroceso rápido. Pulsando otra vez cambia la velocidad.
▶▶	Avance rápido. Pulsando otra vez cambia la velocidad.
Botón	Reproducción/pausa.
Botón MENU	Muestra el menú para ajustar la imagen de vídeo durante la reproducción.
Botón +	Realiza un ZOOM en películas y vídeos.

Símbolos en la pantalla durante la reproducción de vídeo

Símbolos	Descripción
↺↻	Repetición (reproducción continua)de todos los archivos de vídeo de la actual carpeta/directorio.
↻↺	Reproducción continua del archivo actual..
i	Muestra información sobre la reproducción actual.
⚙	Muestra la lista de funciones de los ajustes de vídeo.
⏮⏭	Cambia los formatos de reproducción de vídeo.
hh:mm	Vaya a la posición deseada de la reproducción.

Símbolos en la pantalla durante la reproducción de Archivo USB REC

Símbolos	Descripción
↺↻	Activa / desactiva la repetición de la reproducción actual.
📖📖	Establecer/eliminar manualmente los marcadores.
📖📖	Saltar al siguiente/anterior marcador.
i	Muestra información sobre la reproducción actual.
⚙	Muestra la lista de funciones de los ajustes de vídeo.
✂	Muestra el menú de edición de vídeo.

Opciones del menú de la TV

Función Audio/Radio

Los archivos de música de sus servidores domésticos y memorias USB, así como la Radio DVB y la Radio Online se pueden encontrar en la función Audio/Radio. Las diferentes opciones se describen a continuación.

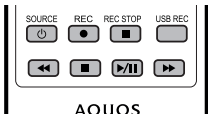


Radio DVB/Online

El TV puede recibir emisoras digitales de radio a través de DVB.

USB/Home Network

Esta opción le permite acceder a los archivos de música que estén en los soportes de almacenamiento personal, por ejemplo, en los soportes de almacenamiento conectados a través de USB, y en los servidores de su red doméstica a la que el televisor esté conectado.



Botones para el modo reproducción de audio

Botones	Descripción
Botón [stop]	Finaliza la reproducción y vuelve a selección de música.
Botón [pause]	Reproducción / Pausa.
Botón [play] (corto)	Reproducir / Parar.
Botón [prev] (corto)	Radio DVB: Seleccione el canal anterior. Memoria USB o Red doméstica: Ir al principio de la pista que se está reproduciendo, saltar / seleccionar la pista anterior.
Botón [next] (corto)	Seleccione la siguiente emisora/pista.
Botón [prev] (largo)	Sólo memoria USB o Red doméstica: Retroceso rápido. Pulsando otra vez cambia la velocidad.
Botón [next] (largo)	Sólo memoria USB o Red doméstica: Avance rápido. Pulsando otra vez cambia la velocidad.
Botón EPG	Sólo Radio DVB: Muestra la guía de programas de radio DVB.

Modo Radio

- 1 Pulse **MENU** en el mando a distancia, seleccione **Audio/Radio** en el menú y pulse **OK**.
- 2 Pulsando **◀/▶** seleccione **Radio DVB** y pulse **OK**.

Símbolos en la pantalla durante la reproducción de radio

Símbolos	Descripción
[i]	Muestra los datos de EPG para el programa actual.
[gear]	Muestra la lista de ajustes de audio
[power]	Apaga la pantalla.

Modo Audio

- 1 Pulse **MENU** en el mando a distancia, seleccione **Audio/Radio** en el menú y pulse **OK**.
- 2 Pulsando **◀/▶** seleccione **USB/Home Network** y pulse **OK**.

Símbolos en la pantalla durante la reproducción de un archivo de audio

Símbolos	Descripción
[repeat]	Activa / desactiva la repetición de la reproducción actual
[repeat with arrow]	Repetición (reproducción continua)de todos los archivos de audio de la actual carpeta/directorio.
[shuffle]	La reproducción aleatoria de los archivos de audio de una carpeta.
[i]	Muestra información detallada sobre el archivo que se está reproduciendo.
[gear]	Muestra la lista de ajustes de audio.
[power]	Apaga la pantalla.

 Función Foto

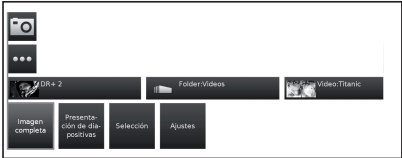
Modo Foto

Puede reproducir en su TV fotos con los formatos JPEG (*.JPE, *.JPG), y PNG.
Hay varios tipos de reproducción posibles.

- 1 Seleccione el menú **Foto** y pulse **OK**.

2 Pulsando ▼ seleccione **USB/Home Network**.
Pulse **OK** para seleccionar el dispositivo desde el que quiere reproducir los archivos.

3 Seleccione el archivo que quiere ver a pantalla completa con ◀/▶ y pulse **OK** para verlo.
- Hay una lista de funciones disponibles para la foto seleccionada:



- **Imagen completa**
Ver la foto a pantalla completa.

● **Presentación de diapositivas**
Iniciar la presentación de diapositivas en el directorio seleccionada.

● **Selección**
Ordenar las fotos por orden alfabético, tamaño o fecha.

● **Ajustes**
Muestra algunos ajustes disponibles.
- 4 Seleccione la opción deseada y pulse **OK**.

Símbolos	Descripción
	Rotar la foto 90° a la izquierda.
	Rotar la foto 90° a la derecha.
	Empezar presentación de diapositivas.
	Pausa presentación de diapositivas.
	Información detallada de la foto.
	Muestra la lista de funciones de los ajustes de foto.
	Parar pantalla completa / presentación de diapositivas y volver a la selección de fotos.
	Mostrar foto anterior.
	Mostrar foto siguiente

**Compatibilidad de equipo
USB / DLNA**

USB 2.0/3.0 Equipo	Memoria USB, Lector USB de tarjetas, USB HDD (Clase almacenamiento masivo)
Sistema del archivo	USB Media Player: FAT / FAT32 / NTFS
Home Network	Media Player
Formato del archivo de foto	JPEG, PNG
Formato del archivo de música	Mpeg 1 (Layer 1 & L2), MP3 Frecuencia de muestreo: 8Khz, 11.025 Khz, 12Khz, 16Khz, 22.050Khz, 32Khz, 44.1 Khz, 48 Khz AAC (MP4), WAV (PCM), WMA, AC3. Frecuencia de muestreo: 32Khz, 44.1 Khz, 48 Khz
Multimedia	TS (Transport Stream), MOV, MP4, MKV, MPG (MPEG2 Program Stream), WMV, ASF, AVI, VOB, DivX
Formato de archivo de vídeo	MPEG1, MPEG2, MPEG4, Xvid, DivX, AVC/H.264, VC-1, DivX311 (Sólo SD)

NOTA

- Los archivos jpeg en formato progresivo no son compatibles.
- Los archivos de música en dispositivos USB 1.1 puede que no se reproduzcan correctamente.
- No se garantiza el funcionamiento utilizando concentradores USB.
- Los discos duros externos de capacidad superior a 1TB puede que no se detecten correctamente.
- Los prolongadores que se utilicen para dispositivos USB deben estar certificados como USB 2.0.
- Los archivos de vídeo pueden no ser reproducidos correctamente en dispositivos USB si la velocidad no es la suficiente.
- No se garantiza la reproducción de archivos codificados en formato no estándar.
- La extensión no es la única especificación del contenido de un archivo. Es frecuente en archivos de Internet que tengan un desajuste entre la extensión y lo que contienen; por este motivo algunos archivos puede que no se reproduzcan correctamente en este TV.



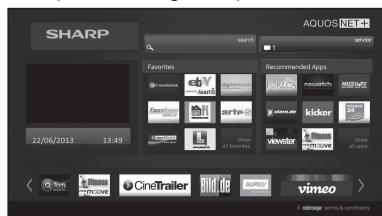
Función AQUOS NET+



AQUOS NET+ le permite acceder a los servicios de **AQUOS NET+** y al navegador de Internet.

Para esta opción es necesario que el TV este conectado a Internet (Consulte la página 47)

- 1 Pulse **MENU**, seleccione **AQUOS NET+** y pulse **OK**. Aparecerá la siguiente pantalla:



- 2 Pulse **END** para salir.

¿Qué es AQUOS NET+?

AQUOS NET+ es la prestación que ofrece nuestra conexión a Internet para reproducir de manera fácil el contenido multimedia procedente de Internet. Esta proporciona acceso a los servicios de Internet (Navegador de Internet, YouTube, Facebook y mucho más)

AQUOS NET+ ofrece variedad de servicios para cada país.

NOTAS

- Debido a que **AQUOS NET+** es un servicio en línea, puede ser modificado con el paso del tiempo para que cumpla mejor su cometido.
- Después de algún tiempo se pueden añadir, cambiar o suspender algunos servicios de **AQUOS NET+**.
- Ni siquiera en modo web, los usuarios pueden descargar y guardar archivos o instalar plugins.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

- SHARP Corporation no asume ninguna responsabilidad por el contenido y la calidad de los contenidos suministrados por el proveedor de servicios de contenido.

FUNCIONES EN AQUOS NET+

Funcionamiento básico

Las ilustraciones de esta página se utilizan con fines explicativos. Están sujetas a cambios sin previo aviso.

● Visualizar la pantalla de AQUOS NET+

Pulse **NET** en el mando a distancia o seleccione **AQUOS NET+** en el menú principal para abrir la página inicial de **AQUOS NET+**.



La pantalla **AQUOS NET+** está organizada en 8 áreas:

- 1 Cabecera de la página AQUOS NET+
- 2 Usar-definir Favoritos
- 3 Aplicaciones recomendadas
- 4 Ventana interactiva para accesos directos o funciones de mantenimiento
- 5 Ventana Media
- 6 Área para los *widgets* como fecha y hora
- 7 Centro de servicio de SHARP
- 8 Ventana de búsqueda interactiva

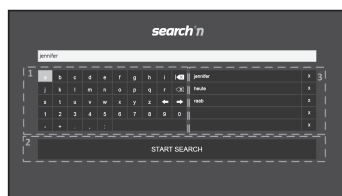
● Seleccionar un servicio

En la pantalla **AQUOS NET+** utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el servicio deseado y pulse **OK** para iniciarlo.

- Pulse **◀** para volver a la página anterior.

También puede utilizar "Search" para buscar servicios específicos relacionados con un término de búsqueda.

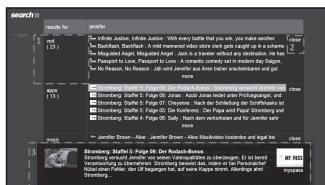
- Seleccione "Search" (Buscar) y pulse **OK** para acceder a la página de búsqueda o empiece a teclear directamente las palabras para la búsqueda
- Para buscar una palabra específica, la palabra se escribe con el teclado virtual (1). La búsqueda se realiza haciendo clic en "Start Search" (Iniciar búsqueda) (2). La historia de las últimas búsquedas se puede encontrar en el lado derecho (3).



Opciones del menú de la TV

Después de buscar un término específico, los resultados se clasifican por su tipo (1), incluyendo el número de resultados de búsqueda. Las categorías se pueden ocultar/mostrar bajo petición seleccionando el botón "close" (cerrar) (2) en el resumen de resultados.

Al situar el cursor en un resultado de búsqueda, aparecerá una vista previa (3) con información del contenido seleccionado.



● Secciones de los usuarios

La pantalla principal se divide en tres áreas funcionales:



1 Área Interactiva

Este segmento se utiliza para la presentación audiovisual de varias clases de contenido.

2 Área de aplicaciones favoritas

Esta área presenta las 8 mejores aplicaciones definidas como favoritas por el usuario, incluyendo un enlace a todas las aplicaciones definidas por el usuario como favoritas.

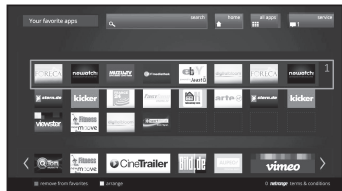
3 Área de aplicaciones recomendadas

Esta área presenta una selección de aplicaciones recomendadas y también incluye un enlace a "all apps" (todas las aplicaciones) de la pantalla, como se describe a continuación:

En las zonas 2 y 3, por favor use ◀/▶/▲/▼ para seleccionar un servicio al que desee acceder y pulse **OK**, las flechas de dirección aparecen alrededor del logo de servicios.

● Pantalla de aplicaciones favoritas

Esta pantalla ofrece una visión general de todos los favoritos definidos por el usuario. Puede seleccionarse "Favoritos" en la pantalla de "all-apps"(todas las aplicaciones), como se describe a continuación. La fila superior de aplicaciones se presenta en la pantalla de inicio. La primera fila (1) se presentan automáticamente en la sección de aplicaciones favoritas en la pantalla de inicio.



Las aplicaciones pueden ser ordenados de nuevo por el usuario:

- 1 Mueva el cursor hasta la aplicación que desee mover.
- 2 Utilice la tecla de color amarillo para entrar en modo ordenar.

3 Mueva el servicio seleccionado a la posición deseada y pulse la tecla de color **Amarillo** de nuevo para confirmar la nueva posición.

Para cerrar una aplicación desde las aplicaciones favoritas, coloque el cursor en la aplicación correspondiente y pulse la tecla de color **Rojo** del mando a distancia.

● Salir de la pantalla AQUOS NET+

Pulse el botón **MENU** y seleccione **TV** para volver al modo televisión.

También puede pulsar los botones **ATV**, **DTV**, **SAT** o **RADIO** para salir.

NOTAS

- Cuando conecte el TV a Internet, en algunos casos puede aparecer un mensaje que solicite una actualización de software.
- Algunos servicios pueden solicitar al usuario un "Login" o la creación de una cuenta personal. En este caso, por favor siga las instrucciones de la pantalla.
- Los servicios PREMIUM Video-on-Demand (VOD) están disponibles sólo en algunos países.
- Las ilustraciones de esta página se utilizan con fines explicativos. Están sujetas a cambios sin previo aviso.
- El idioma de la pantalla **AQUOS NET+** está adaptado al idioma previamente seleccionado en el TV.
- Mientras **AQUOS NET+** está activo algunos menús del TV o algunas opciones pueden estar desactivadas.

Funciones avanzadas

AQUOS NET+ utiliza caracteres alfanuméricos dentro de algunos servicios, los cuales pueden ser introducidos utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, de la misma manera que la gente las utiliza en los teléfonos móviles. Para hacer esta tarea más fácil, el LE65x está preparado para utilizar un teclado externo USB (USB con cables, USB inalámbrico o USB-Bluetooth) sólo para trabajar dentro de **AQUOS NET+**.

Cuando se instala un teclado externo en el TV y el usuario selecciona **AQUOS NET+**, la asignación de las teclas es la siguiente:

- 1 ↵ (ENTER)/INTRO = OK (M/D). Utilizado para entrar dentro de cualquier servicio o para fijar algún dato una vez dentro.
- 2 ◀/▶/▲/▼ (U/O/I/K, o u/o/i/k para los teclados que no son extendidos). Utilizadas para moverse entre los servicios o para desplazar las páginas a la izquierda o a la derecha.
- 3 ESCape = ↵ (Return M/D). Volver a la página anterior en los servicios.
- 4 ⬅ (Retrosceso). Borra el último carácter entrado.
- 5 **A..Z.a.z.0..9**, y algunos símbolos de US (punto, comercial @, subrayado, guión, exclamación, interrogación, dos puntos, abrir paréntesis, cerrar paréntesis, número, barra, anti-barra, espacio). Utilizados para "Login", Contraseñas, Fechas, etc.

En algunos servicios de AQUOS NET+ (por ejemplo "inter.net") puede usarse un ratón conectado al terminal USB del TV.

NOTAS

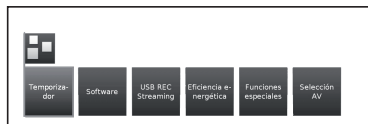
- El TV no soporta la "conexión en caliente" (Plug&Play) de dispositivos USB tales como el teclado o el ratón; si desea conectar alguno de estos dispositivos hágalo cuando el televisor esté apagado o en modo de espera.
- Dentro de los servicios de AQUOS NET+, por favor utilice sólo los caracteres estándares US (No los caracteres extendidos o los caracteres especiales para los países), con el fin de evitar problemas con las aplicaciones.
- Utilizando un teclado USB no es posible salir de AQUOS NET+. Para salir utilice la tecla **END** del mando a distancia.
- Algunos tipos de teclado o ratón pueden presentar incompatibilidades o funciones no soportadas por el TV.

Opciones del menú de la TV



Funciones Extras

La función **Extras** contiene funciones y ajustes adicionales.



● Temporizador

En esta opción encontrará guardados los ajustes para Temporizador-Orden.

● Temporizador-orden

Todas las grabaciones programadas, notificaciones programadas y las copias aparecen en esta pantalla. También es posible programar grabaciones nuevas.



● Regenerar

Crea una nueva instrucción en el temporizador.



Nueva grabación

- 1 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Regenerar** y pulse **OK**.
- 2 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Nueva grabación** y pulse **OK**. Se abrirá la lista de funciones para la grabación:



● Grabación manual:

Programa la grabación manualmente. Consulte la página 51.

● Programa actual:

Grabar el programa que está viendo. Esta opción del menú sólo aparece cuando los datos de EPG están disponibles para el canal actual. Consulte la página 50.

● Siguiente programa:

Grabar el siguiente programa. Esta opción del menú sólo aparece cuando los datos de EPG están disponibles para el canal actual. Consulte la página 50.

● Grabación con EPG:

Programar la grabación de un programa a través de la guía electrónica de programas (EPG). Consulte la página 50.

● Abrir el archivo USB REC

Abrir un archivo de USB REC. Consulte la página 51.

- 3 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione la opción deseada y pulse **OK** para proceder.

● Copiar nuevo

Debe copiar las grabaciones que desea guardar permanentemente en un disco duro USB externo.

- 1 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Regenerar** y pulse **OK**.
- 2 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Copiar nuevo** y pulse **OK**. Aparecerá la lista de funciones para **Archivo USB REC**. Consulte la página 49.
- 3 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione la opción deseada y pulse **OK** para proceder.

● Nueva notificación (evento EPG)

Puede configurar el temporizador con una notificación para los programas que no hayan empezado todavía.

- 1 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Regenerar** y pulse **OK**.
- 2 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Nueva notificación** y pulse **OK**. Aparecerá la EPG. El TV preguntará, al comienzo del programa, si debe cambiar el canal en consecuencia.

● Borrar

Utilice esta función en el listado de las instrucciones del temporizador, si quiere borrar grabaciones programadas o, finalizar una grabación con temporizador en marcha.

- 1 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Borrar** y pulse **OK**.
- 2 Con **▲/▼** seleccione la instrucción del temporizador que va a ser borrada y pulse **OK**. Antes de la instrucción aparecerá el icono de borrado .
- 3 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione **Confirmar eliminación** y pulse **OK** para borrar la instrucción.

Seleccione **Cancelar borrado** para volver a **Temporizador-Orden**.

NOTA

- Si ha programado grabaciones con temporizador, apague el TV poniéndolo en modo standby.

● Software

Esta opción le permite tener la versión de software del televisor siempre actualizada. Puede descargar software nuevo desde diferentes fuentes:

● Actualización de Software

● Vía USB

Versión actual del software se puede descargar desde la página de Internet de SHARP e instalado en su televisor utilizando una memoria USB.

Opciones del menú de la TV

- **Vía Internet**

Aparecerá el asistente de actualización de software. Consulte la página 27 para más información.

- **Vía Antena**

Aparecerá el asistente de actualización de software.

- **Eficiencia Energética**

Decida cuánto será energéticamente eficiente el TV.

- **Modo doméstico:**

La prioridad será un consumo de energía mínimo con el uso doméstico.

El regulador de luz automático está activado

- **Modo tienda:**

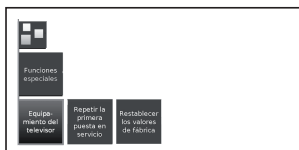
Los ajustes de imagen están orientados al funcionamiento en una sala de presentaciones. En caso de que disminuya la claridad del entorno, el consumo de energía no se verá reducido.

- **Modulo (s) CA**

Para recibir programas digitales codificados, el TV debe tener insertado en la ranura CI un *Common Interface Module* (CI Module) y una tarjeta CA.

Para más información vea la página 8.

- **Funciones especiales**



- **Equipamiento del televisor**

Muestra información acerca de las características integradas de TV.

- **Repetir la primera puesta en servicio**

Esta opción le permite repetir todos los pasos para la instalación inicial. Consulte el procedimiento en la página 9.

NOTA

- Todas las emisoras almacenadas y todas las listas personales serán eliminadas.

- **Restablecer los valores de fábrica**

Le permite restaurar **Imagen / Sonido y Red** (Configuración de red).

- **Selección AV**

Le permite seleccionar la fuente de AV.

Si la fuente AV seleccionada emite una señal que debe ser visible.



Función Ajustes

Aquí puede encontrar todos los ajustes para el televisor.



- **Imagen**

Le permite ajustar la configuración de acuerdo con la señal de imagen que aparece en el TV.

Consulte la página 21 para más información.

- **Sonido**

Le permite encontrar los ajustes para la reproducción de sonido. Los sub-menús dependerán de los componentes de sonido seleccionados.

Consulte la página 24 para más información.

- **Emisoras**

Le permite mover y borrar canales de televisión y radio. Además de que puede actualizar automáticamente y manualmente la lista completa de canales. Los canales también pueden ser organizados y, opcionalmente, ordenados en listas personales.

Consulte la página 22 para más información.

- **Configuración**

En este menú encontrará ajustes para las funciones adicionales del televisor como el grabador digital (USB REC), así como los ajustes de hora y fecha, bloqueo de los padres o actualización del software.

Consulte la página 24 para más información.

- **Multimedia/Red**

En este menú puede configurar su adaptador de red y de acceso a Internet. Además, puede realizar los ajustes para la reproducción de video y música.

Consulte las páginas 28 y 47 para más información.

- **Conexiones**

En este menú es posible configurar los dispositivos externos que estén conectados al televisor.

Consulte la página 28 para más información.

Conexión de dispositivos externos

Antes de conectar ...

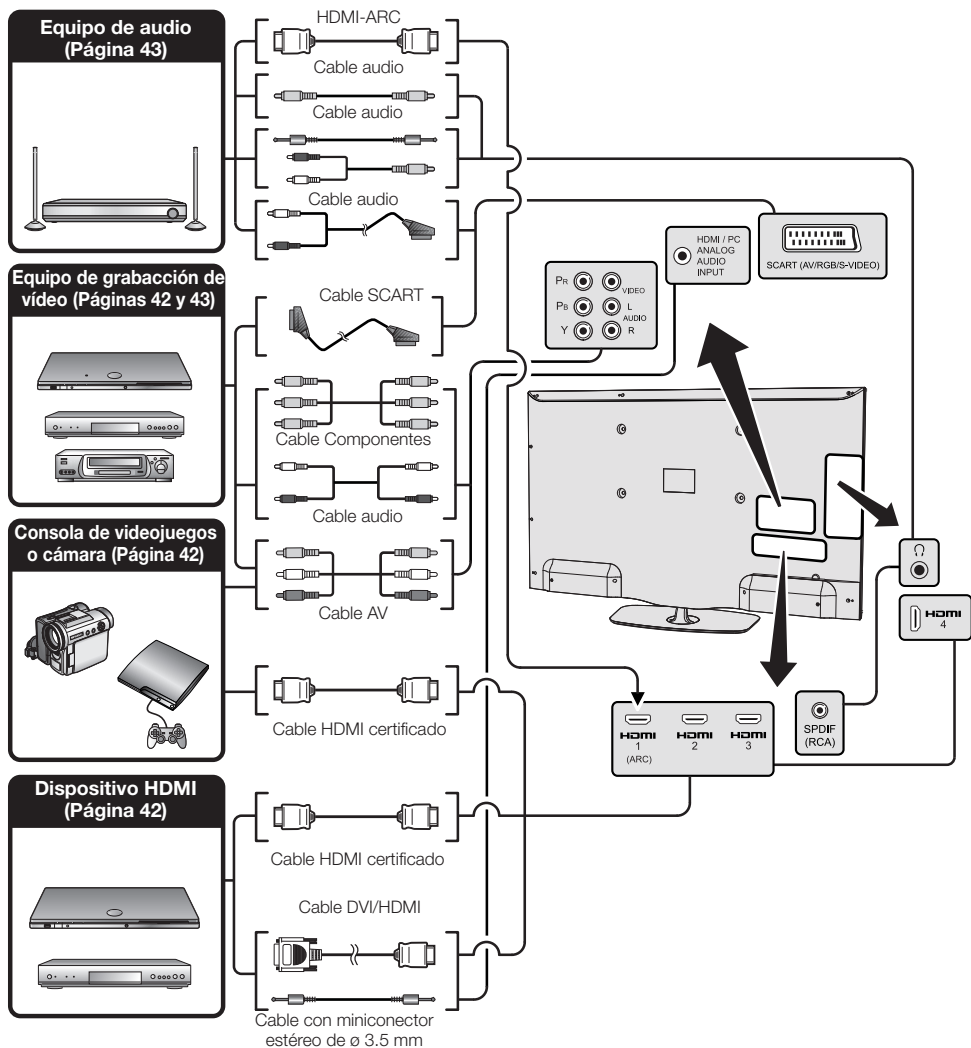
- Antes de hacer cualquier conexión asegúrese de apagar el televisor y otros equipos.
- Conecte firmemente el cable al terminal o terminales.
- Lea cuidadosamente el manual de usuario de cada dispositivo externo para ver los tipos de conexión posibles. Esto también le ayuda a lograr la mejor calidad audiovisual posible para maximizar el potencial del televisor y del dispositivo conectado.

Introducción a las conexiones

El televisor está equipado con los terminales que se muestran abajo. Encuentre el cable correspondiente al terminal del televisor y conecte el equipo.

NOTA

- Los cables mostrados en las páginas 41, 42 y 43 se venden en los comercios.



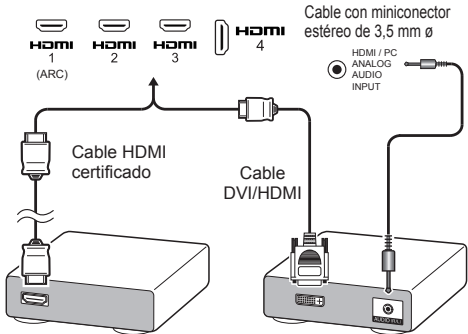
Conexión de dispositivos externos

Conexión HDMI

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray
- Consola de juegos

Las conexiones HDMI permiten transmisión de vídeo y audio digital mediante un cable de conexión desde un reproductor/grabador. Los datos de imagen y sonido digital se transmiten sin compresión de datos y por tanto no pierden nada de su calidad. En los dispositivos conectados ya no es necesaria la conversión analógica/digital, la cual puede acabar en pérdidas de calidad.



Conversión DVI/HDMI

Utilizando un cable DVI/HDMI, las señales de vídeo digitales de un DVD también pueden reproducirse mediante la conexión HDMI compatible. El sonido debe suministrarse adicionalmente.

- Al conectar un cable DVI/HDMI al terminal HDMI, puede ser que la imagen no se visualice claramente.
- Tanto HDMI como DVI utilizan el mismo método de protección HDCP contra copia.
- Para conectar un cable DVI se necesita un adaptador (no suministrado) de venta en comercios.

NOTA

- Dependiendo del tipo de cable de HDMI utilizado puede aparecer ruido de vídeo. Asegúrese de utilizar cable HDMI certificado.
- Al reproducir la imagen HDMI, se detectará y ajustará automáticamente el mejor formato posible para la imagen.

Señal de vídeo compatible:

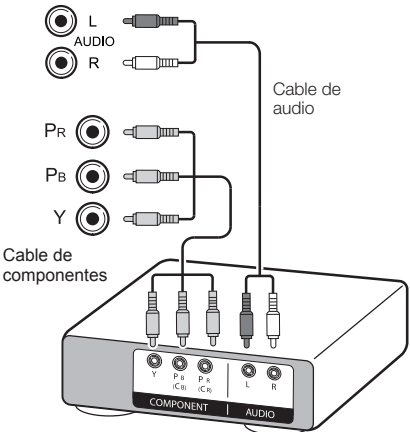
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p.

Conexión de componentes

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Videograbador • Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray

Disfrutará de imágenes de alta calidad y reproducción de color fiel a través del terminal COMPONENTS al conectar un reproductor/grabador de DVD u otro equipo.

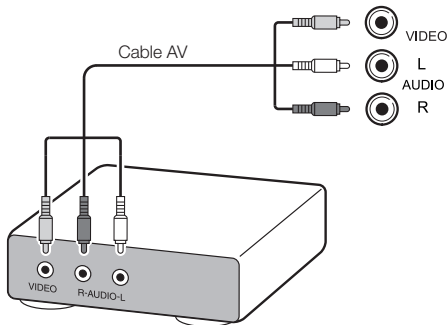


Conexión VIDEO

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Videograbador • Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray
- Consola de juegos • Videocámara

Puede utilizar el terminal COMPONENTS/AV al conectar una consola de juegos, una videocámara, un reproductor/grabador de DVD u otro equipo.



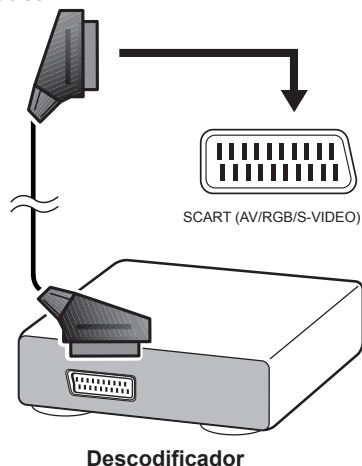
Conexión de dispositivos externos

Conexión SCART

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- VCR • Descodificador
- Reproductor/grabador de DVD

Cable SCART



NOTA

- En los casos en los que el descodificador necesita recibir una señal desde el televisor, asegúrese de seleccionar el terminal de entrada apropiado al cual el descodificador está conectado en "Selección AV". (Página 17).

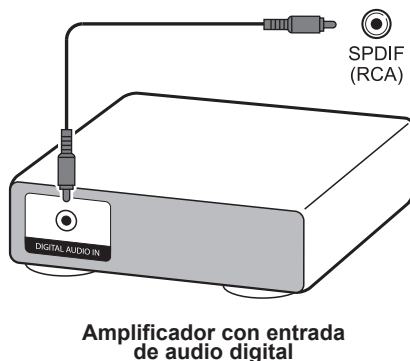
Conexión de altavoz/amplificador

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Conexión de un amplificador con entrada de audio digital

Conecte un amplificador con altavoces externos como se muestra debajo.

Cable de audio RCA



• Después de conectar

Ajuste de la salida de audio digital

Después de conectar un amplificador con entrada RCA de audio digital y altavoces externos como se muestra, debe ajustar un formato de salida de audio compatible con el programa que está viendo o, con el dispositivo conectado.

Vaya a "MENU" > "Sonido" > "Salida audio digital" > seleccione "PCM" o "Dolby Digital".

NOTA

- Cuando ajusta esto a "Dolby Digital", y recibe los formatos de audio Dolby Digital o Dolby Digital Plus, aparece audio Dolby Digital. De lo contrario, aparece audio PCM.
Cuando ajusta esto a "PCM", aparece audio PCM sin importar los formatos de audio que reciba.

Dispositivos HDMI

Control de equipos HDMI utilizando HDMI CEC

● ¿Qué es HDMI CEC?

Utilizando el protocolo HDMI CEC, puede hacer funcionar interactivamente dispositivos de sistemas compatibles (amplificador AV, reproductor/ grabador de DVD, reproductor/grabador de Blu-ray) utilizando un único mando a distancia.

NOTA

- HDMI CEC no funciona mientras se utilizan las funciones **USB REC.**

● ¿Qué puede hacer con HDMI CEC?

● Reproducción de un toque

Cuando el TV está en modo de espera, se enciende automáticamente y reproduce la imagen desde el dispositivo HDMI.

● Funcionamiento con un mando a distancia único

HDMI CEC reconoce automáticamente el dispositivo HDMI conectado y puede operar el TV como si estuviera utilizando un mando a distancia universal.

● Listas de funciones de dispositivos externos

Además de mostrar la lista del propio TV (página 36), también se puede acceder al menú superior del reproductor externo o reproductor/grabador siempre que los dispositivos sean compatibles con HDMI-CEC.

NOTA

- Cuando utilice HDMI CEC debe asegurarse de utilizar un cable HDMI certificado.
- Dirija el mando a distancia hacia el televisor, no hacia el dispositivo HDMI conectado.
- Dependiendo del tipo de cable HDMI utilizado puede que haya ruido de vídeo. Asegúrese de utilizar un cable HDMI certificado.
- Utilizando este sistema pueden conectarse hasta tres dispositivos HDMI de grabación, un amplificador AV y tres reproductores.
- Estas operaciones afectan al equipo HDMI seleccionado como la fuente externa actual. Si el equipo no funciona, enciéndalo y seleccione la fuente adecuada utilizando .
- Cuando introduzca/extraiga cables HDMI o cambie conexiones, encienda todos los dispositivos HDMI conectados antes de encender el televisor. Confirme que la imagen y el audio salen/ se visualizan correctamente seleccionando "HDMI 1", "HDMI 2", "HDMI 3" o "HDMI 4" en el menú "Selección AV".

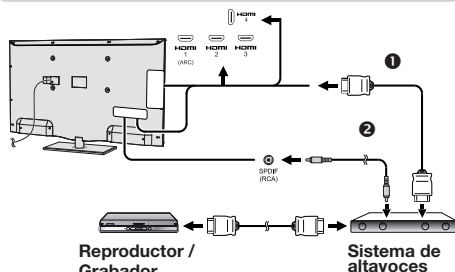
Conexión HDMI CEC

Primero conecte el sistema de altavoces o el reproductor/grabador que soporta el protocolo HDMI CEC.

NOTA

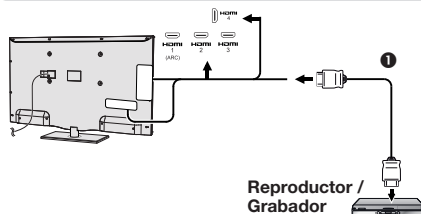
- Para más detalles consulte el manual de usuario del dispositivo conectado.
- Después de desconectar los cables de conexión o cambiar el esquema de conexión, encienda la alimentación del televisor después de que se hayan encendido todos los dispositivos correspondientes. Cambie la fuente de entrada externa pulsando , seleccione la fuente de entrada adecuada y verifique la salida audiovisual.
- Los cables mostrados en la explicación se venden en el mercado.

Conecte un reproductor / grabador a través de un sistema de altavoces



- 1 Cable certificado HDMI (disponible en el mercado)
- 2 Cable de audio RCA (disponible en el mercado)

Conecte un reproductor / grabador



- 1 Cable certificado HDMI (disponible en el mercado)

Menú HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

Funcionamiento básico

Vaya a **Menu**→**Ajustes**→**Conexiones**→**HDMI CEC** y seleccione el menú que quiere configurar.

HDMI CEC-Funcionalidad

Ajuste en **Sí** para activar la funciones HDMI CEC.

Reproducción mediante un toque

Si esta opción está activada, la función de un solo toque está habilitada. Mientras el televisor está en standby, éste se enciende automáticamente y reproduce la imagen desde la fuente HDMI.

NOTA

- El valor por defecto para esta opción es **"No"**.

Funcionamiento de un dispositivo HDMI-CEC

Cuando se conecta un dispositivo que soporta HDMI-CEC el mando a distancia del TV no funciona.

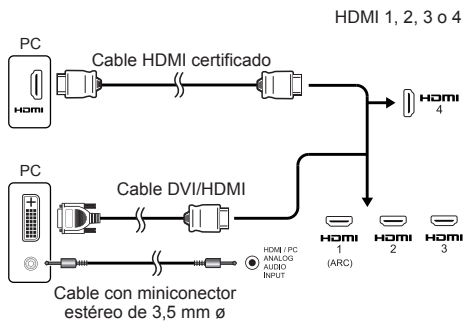
Con una pulsación corta sobre **SOURCE**, el TV cambia a modo TV y el mando vuelve a estar operativo.

Con una pulsación larga sobre **SOURCE**, el TV vuelve al modo HDMI-CEC.

Conexión de un PC

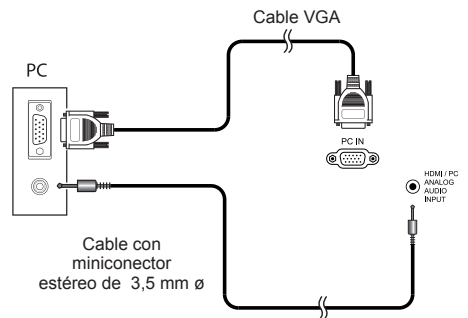
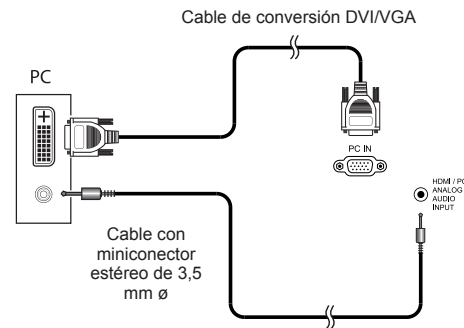
Conexión de un PC

Conexión HDMI (DVI)



- **Después de conectar**
 - Si después de conectar un PC al televisor a través de un cable HDMI, el audio no funciona, conecte un cable de audio mini conector estéreo de 3,5mm Ø del TV al PC como indica el anterior dibujo.
 - Cuando se conecte un PC al TV con un cable DVI, será necesario conectar un cable de audio mini conector estéreo de 3,5mm Ø del TV al PC como se indica en el anterior dibujo.

Conexión analógica

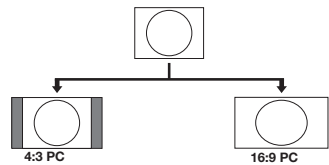


- NOTA**
- Cuando se use el terminal de entrada de PC-IN es necesario conectar un cable de audio.

Selección del tamaño de la imagen

- Puede seleccionar el tamaño de la imagen.
- 1 Pulse **MENU** en el mando a distancia.
 - 2 Seleccione **Ajustes** → **Imagen** → **Formato de imagen**, pulse **OK**.
 - 3 Pulse **◀/▶** para seleccionar la opción deseada, y pulse **OK**.

Ejemplo



Elemento	
16:9 PC	Mantiene la proporción correcta para 16:9
4:3 PC	Mantiene la proporción correcta para 4:3

- NOTA**
- También puede seleccionar un elemento pulsando **⏏** en el mando a distancia.
 - Conecte el PC antes de hacer los ajustes.
 - El tamaño de la imagen seleccionable puede variar según el tipo de la señal de entrada.

Ajuste automático de la imagen del PC

Esta función permite que la pantalla se ajuste automáticamente a su mejor condición posible cuando los terminales analógicos del televisor y del PC están conectados con un cable de conversión DVI/VGA, de venta en comercios.

- 1 Pulse para seleccionar **PC-IN** desde la lista de **Selección AV**, y pulse **OK**.
- 2 Pulse la tecla **MENU**.
- 3 Pulse para seleccionar **Ajustes** y pulse **OK**.
- 4 Pulse para seleccionar **Imagen→otros...** y pulse **OK**.
- 5 Pulse para seleccionar **PC IN display** y pulse **OK**.
- 6 Pulse para seleccionar **Auto Ajuste** y pulse **OK**.

NOTA

- Cuando conecte un PC y seleccione la fuente externa **PC-RGB**, **"Autoajuste"** se ejecuta automáticamente.
- **"Autoajuste"** puede fallar si la imagen del PC tiene baja resolución, bordes no definidos (negros), o se ha movido mientras se ejecuta **"Autoajuste"**.
- Asegúrese de conectar el PC al televisor y de encenderlo antes de realizar **"Autoajuste"**.
- **"Autoajuste"** sólo puede ejecutarse cuando se introducen señales analógicas a través del terminal de entrada "PC-IN".

Ajuste manual de la imagen del PC

Por lo general usted puede ajustar fácilmente la imagen según sea necesario para cambiar la posición de la misma utilizando **"Autoajuste"**. Sin embargo, en algunos casos se necesita ajuste manual para optimizar la imagen.

- 1 Pulse para seleccionar **PC-IN** desde **Selección AV**, y pulse **OK**.
- 2 Pulse **MENU** en el mando a distancia.
- 3 Seleccione **Ajustes** → **Imagen** → **otros...**, y pulse **OK**.
- 4 Pulse para seleccionar **PC IN display**, y pulse **OK**.
- 5 Pulse para seleccionar la opción deseada, y pulse **OK**.
- 6 Pulse para ajustar la opción a la posición deseada.



Elemento	
Posición horizontal	Centra la imagen moviéndola hacia la derecha o hacia la izquierda.
Posición vertical	Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.
Posición Fase	Ajusta cuando los caracteres tienen poco contraste o cuando la imagen parpadea.
Auto Ajuste	Ajusta la imagen automáticamente.

NOTA

- Las opciones de **"Imagen"** en el menú **"Ajustes"** pueden ser ajustadas sólo cuando introducimos señales analógicas a través del terminal de entrada "PC-IN".
- Dependiendo de la resolución, el rango de ajuste manual vertical/horizontal puede variar.

Tabla de compatibilidad con PC

Resolución		Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz
XGA	1.024 × 768	48,4 kHz	60 Hz
WXGA	1.360 × 768	47,7 kHz	60 Hz
SXGA	1.280 × 1.024	64,0 kHz	60 Hz
SXGA+	1.400 × 1.050	65,3 kHz	60 Hz
UXGA	1.600 × 1.200	75,0 kHz	60 Hz
1080p	1.920 × 1.080	67,5 kHz	60 Hz

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ y UXGA son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

NOTA

- Este televisor sólo tiene compatibilidad limitada con PC, el funcionamiento correcto sólo puede garantizarse si la tarjeta de video es totalmente compatible con la norma VESA 60 Hz. Cualquier variación de esta norma causará distorsiones en la imagen.

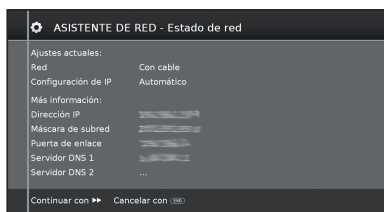
Configurar Multimedia / Red

Configurar Internet

Conexión a Internet

Para disfrutar de los servicios de Internet, necesita conectar el televisor a un *router* con una conexión de alta velocidad a Internet. También puede conectar el TV a su red doméstica a través de un *router* o punto de acceso.

Para acceder a la configuración de Internet del TV vaya a **Ajustes→Multimedia/Red→Ajustes de la red→Red**. Aparecerá la siguiente pantalla:



Pulse ►► para continuar la instalación.
Escoja entre conexión **Cable** o **Inalámbrica**.

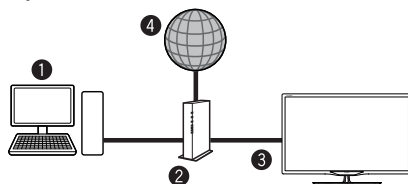
NOTA

- Si elige una conexión con cables al *router*, necesitará un cable ETHERNET (no incluido, disponible en el mercado).
- Si usted no tiene una conexión de banda ancha a Internet, consulte con la tienda donde compró su televisor o pregunte a su proveedor de servicios de Internet o compañía telefónica.
- ETHERNET y conexión inalámbrica no pueden utilizarse al mismo tiempo. Use sólo uno de los tipos de conexión.
- No se puede garantizar la conexión y el funcionamiento de una LAN inalámbrica para todos los entornos del hogar. En los casos siguientes, la señal de LAN inalámbrica puede ser débil o perderse, o la velocidad de la conexión pudiera ser más lenta.
 - Cuando se usa en edificios fabricados de hormigón, acero reforzado, o metal.
 - Cuando se coloca cerca de objetos que obstruyen la señal.
 - Cuando se usa con otros equipos inalámbricos que emiten en la misma frecuencia.
 - Cuando se usa cerca de hornos microondas y de otros equipos que emiten campo magnético, carga electrostática, o interferencia electromagnética.
- Para reproducir el contenido con fluidez se requiere una velocidad de conexión estable. Use una conexión ETHERNET si la velocidad de la LAN inalámbrica es inestable.

Conexión con cables

Use un cable ETHERNET para conectar el terminal ETHERNET en el televisor a su *router* de emisión como se muestra a continuación. Esto se recomienda para disfrutar de servicios que requieren velocidades de conexión estables, como los archivos multimedia.

• Esquema de la conexión con cables



- 1 PC (Servidor Home Media)
- 2 Router (disponible en el mercado)
- 3 ETHERNET cable (disponible en el mercado)
- 4 Red (Internet)

• Cómo conectar



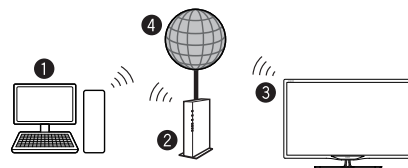
1 Cable ETHERNET

- 1 Encienda el *router* (disponible en el mercado). Consulte el manual de usuario del *router*.
- 2 Conecte el terminal ETHERNET del televisor al *router* con un cable ETHERNET (disponible en el mercado).
- 3 Vaya a **Ajustes→Multimedia/Red→Ajustes de la red→Red**.
- 4 Pulse **OK** y ▲/▼ para seleccionar **"Cable"** y pulse **OK**.
- 5 Seleccione el tipo de **Configuración de IP:**
 - Automático:** Configuración automática de la dirección IP a través de DHCP servidor o vía varios protocolos de acuerdo a la especificación UPnP.
 - Manual:** Entre su dirección fija de IP manualmente. (Pregunte a su proveedor de servicios de Internet).
- 6 Pulse **OK**.

Conexión inalámbrica

Use el adaptador USB para LAN inalámbrica SHARP (AN-WUD630). (Sold separately)

• Esquema de la conexión inalámbrica



- 1 PC (Servidor Home Media)
- 2 Router / punto de acceso a LAN inalámbrica
- 3 Adaptador USB AN-WUD630 para LAN inalámbrica
- 4 Red (Internet)

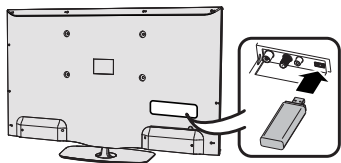
NOTA

- Cuando use el adaptador USB para LAN inalámbrica SHARP (vendido por separado), trate de proporcionar tanto espacio despejado como sea posible alrededor del equipo para lograr el mejor funcionamiento.
- Asegúrese de que los cortafuegos en su red permiten el acceso a la conexión inalámbrica del televisor.

Configurar Multimedia / Red

- No se puede garantizar el funcionamiento cuando se usa con puntos de acceso o *router* que no tienen certificación Wi-Fi®.
- Para conectar el televisor a Internet usando una LAN inalámbrica se requiere un punto de acceso a LAN inalámbrica. Para la configuración, consulte el manual de usuario de su punto de acceso.

• Cómo conectar



- 1 Encienda la alimentación del *router* antes de comenzar la instalación de la red.
- 2 Conecte el adaptador USB para LAN inalámbrica (vendido por separado) al puerto USB Wi-Fi del televisor.

- No use un adaptador para LAN inalámbrica que no sea el adaptador SHARP AN-WUD630 para LAN inalámbrica, porque de lo contrario no se garantiza el funcionamiento.
- Si su red inalámbrica es segura, tenga la clave de encriptación preparada para introducirla en pantalla.

3 Vaya a **Ajustes**→**Multimedia/Red**→**Ajustes de la red**→**Red**.

- 4 Pulse **OK** y **▲/▼** para seleccionar **"Inalámbrica"**, y pulse **OK**.

La conexión **"Inalámbrica"** se selecciona automáticamente si el TV detecta el adaptador inalámbrico USB.

El televisor empieza a buscar los *routers* inalámbricos.



- 5 Seleccione el *router* deseado y pulse **OK**. En cuanto aparece **◀**, puede retroceder un paso de la instalación pulsando este botón.
- 6 Si su red tiene un código de acceso, es necesario introducir el código que permite el acceso a la red. Aparecerá un teclado en la pantalla para introducir la contraseña. Pulse **OK**.
- 7 Elija un método de asignación de dirección IP. Puede elegir entre: **Automático (DHCP)** o **Manual (Entrada estática de dirección IP)**.

Automático (DHCP): La dirección IP es emitida de forma automática por un servidor DHCP en su red doméstica.

- Un servidor DHCP tiene que estar configurado en un dispositivo de la red (*router* inalámbrico).

Manual (Entrada estática de dirección IP): La dirección IP se introduce manualmente. Utilice los botones alfanuméricos del mando a distancia para introducir los dígitos.

Pulse **▶▶** para continuar.

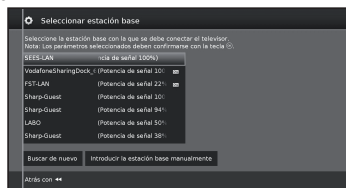
A continuación podrá ver un resumen de la configuración.

- 8 Pulse **▶▶** para confirmar los ajustes.

NOTAS

- Para conectar su televisor a Internet, debe tener una conexión de banda ancha a Internet.
- Si usted no tiene una conexión de banda ancha a Internet, consulte con la tienda donde compró su televisor o pregunte a su proveedor de servicios de Internet o compañía telefónica.
- No se requiere introducir la clave de seguridad para conexiones subsiguientes a la red inalámbrica.

Si su punto de acceso está ajustado en un modo invisible (que previene la detección por parte de otros equipos), pudiera no establecerse una conexión. En este caso, desactive el modo invisible en el punto de acceso.



- 1 Seleccione **Introducir la estación base manualmente** y pulse **OK**. Introduzca el nombre SSID utilizando el teclado de la pantalla.

- 2 Seleccione **Adoptar** y pulse **OK** para fijar el nombre.

- 3 Seleccione **Método encriptado** y pulse **OK**.

Sólo si su punto de acceso tiene seguridad se solicitará la tecla WEP o la contraseña WAP.

- 4 Repita el proceso desde el punto 7 de la explicación anterior.

Para cambiar los ajustes de conexión de una LAN inalámbrica, vaya a **Ajustes**→**Multimedia/Red**.

NOTAS

- Cualquier adaptador de bajo ancho de banda (*router*, *hub*, punto de acceso inalámbrico,...) mostrará una pobre calidad de conexión y, entonces, una reproducción de baja calidad. El ancho de banda recomendable para todas las funciones es de 56 Mbps o más.
- Trabajando cerca de otras redes inalámbricas/Bluetooth, pueden aparecer algunos problemas usando el adaptador Wi-Fi en la conexión a Internet. Debido a que no se puede garantizar la conexión inalámbrica, por favor, intente cambiar de canal Wi-Fi en su punto de acceso para evitar interferencias. Por favor, consulte el manual de instrucciones de su punto de acceso.
- Home Network requiere un software multimedia externo instalado en un PC, dentro de la red doméstica, que no está incluido con AQUOS NET+.
- El software del servidor Home Network como Windows Media Player 11 (Windows Vista incluido) o Windows Media Player 12 (Windows 7 incluido), Tversity (www.tversity.com), Nero Media Home (www.nero.com), o Twonky Media Manager (www.twonky.com) son los preferidos pero también se pueden usar otros. Siga el manual de usuario del software del servidor para instalar, compartir y reproducir contenidos multimedia.
- Los datos Home Network (Video, Música y Foto) están organizados en carpetas dependiendo de la jerarquía del Servidor; opciones como Artista, Género, Compositor, Calificaciones, Lista de Reproducción o Mirar Carpetas pueden estar presentes para la clasificación del contenido, pero puede ser diferente dependiendo del servidor multimedia seleccionado.
- La función "Play To" de algunos reproductores Media Player de PC puede comprimir demasiado la calidad de video. Para una mejor calidad de video, por favor utilice la función "USB Media Player" del televisor.

Función USB REC

Función USB REC

USB REC (Grabador de vídeo)

La función **USB REC** permite grabar un programa de TV y verlo posteriormente. También permite programar una o más grabaciones, que estarán disponibles para una visualización posterior.

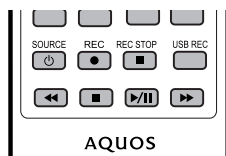
Si los datos de la EPG o teletexto están disponibles, el REC USB almacena el título y la información adicional acerca de cada programa.

Si se transmiten idiomas adicionales para una emisión de DVB, estos también se graban. Los subtítulos DVB o subtítulos de teletexto se graban si la grabación de subtítulos se ha activado en los ajustes USB REC.

USB REC requiere tener una memoria externa USB 2.0, permanentemente conectada y previamente configurada donde grabar la información.

El primer USB conectado aparecerá como terminal USB1.

La memoria USB debe ser formateada antes de utilizarla por primera vez con la función USB REC



Grabación manual

Grabe programas directamente en la memoria USB pulsando la tecla **USB REC**. En el caso de programas vistos en diferido (Time-Shift), podrán guardarse en una memoria USB. Al seleccionar esta opción, el programa se grabará desde el principio hasta el final de la grabación programada o, hasta que finalice la duración estipulada para dicha grabación.

Grabaciones con temporizador

Seleccione su programa favorito para la grabación, en la EPG. El resumen del temporizador tiene espacio para 50 entradas. Vea los programas después desde la memoria USB.

Grabación de series

Puede programar la grabación de series.

Ver una grabación con desfase de tiempo

Si tiene programada una grabación y le gustaría verla antes de que acabe, puede verla con un desfase de tiempo mientras el resto continúa grabándose.

Reproducción de un archivo

Seleccione **▶▶** en la pantalla durante la reproducción para avanzar rápidamente.. Presionando **▶▶** repetidas veces, permite aumentar la velocidad del avance rápido.

Seleccione **⏮** en la pantalla y pulse **OK** para recuperar la velocidad normal.

Seleccionando **▶▶|** en la pantalla la reproducción avanza en intervalos de dos minutos

Seleccione **◀◀** en la pantalla durante la reproducción para retroceder. Seleccionando **◀◀** repetidas veces, permite incrementar la velocidad de retroceso.

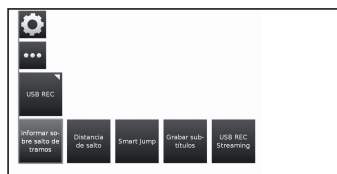
Seleccione **⏭** en la pantalla y pulse **OK** para recuperar la velocidad normal.

Seleccionando **◀◀|** en la pantalla la reproducción retrocede en intervalos de dos minutos.

Ajustes de USB REC

Usted puede hacer algunos ajustes en el menú USB REC para adaptarlo a sus necesidades.

Vaya a **MENU→Ajustes→Configuración→otros...→USB REC** y pulse **OK**:



● Informar sobre salto de tramos

Si existe un tramo que se ha ocultado en una grabación de archivo, puede ser informado por un mensaje en pantalla cuando salte el área oculta. De fábrica se ajusta **Si**.

● Distancia de salto

Ajuste el ancho estándar de salto (en minutos) que se utiliza para saltar hacia adelante o hacia atrás en la reproducción pulsando **◀◀** o **▶▶**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir la hora.

- Si **Distancia de salto** está activado, el ancho de salto sólo se puede establecer entre 1 y 4 minutos.

● Smart Jump (Salto Inteligente)

Si **Smart Jump** está activado, la distancia de salto se reduce a la mitad cada vez que cambie la dirección de salto. El ancho de salto se duplica si se salta más de tres veces en la misma dirección (máx. 8 min.).

● Tolerancia de grabación de series

Un canal programado con el tipo de grabación **Series**, se grabará si el programa empieza dentro de la hora de inicio programada $\pm$ la tolerancia introducida. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir la hora (siempre de dos cifras de 01 a 60 min.).

Función USB REC

● Grabar subtítulos

Seleccione aquí si quiere que los subtítulos sean grabados para las emisoras DVB.

Grabación manual

Con el botón **USB REC**, el TV empieza a grabar inmediatamente. Sólo necesitará especificar la duración de la grabación.

- 1 Pulse el botón **USB REC**. Aparecerá la pantalla **Duración de la grabación**.



● Programa act.

Se grabará en la memoria USB o en un disco duro el programa que se está viendo en ese momento.

- **30 min/ 60 min/ 90 min/ 120 min/ 180 min / 240min**
Permite escoger la duración de la grabación.

● ???

Introduzca manualmente, con los botones numéricos del mando a distancia, la duración de la grabación.

- 2 Seleccione el tiempo deseado con las teclas ◀/▶.
Pulse **OK** para confirmar.

Empieza la grabación y aparece durante un momento la barra de progreso de la grabación.

Mientras está grabando, el indicador de estado (pirámide AQUOS) se ilumina en color violeta.

Puede finalizar la grabación antes de tiempo pulsando **■** y **OK**.

NOTA

Si no hay información de teletexto o de EPG, el menú de la duración de la grabación aparecerá la primera vez que pulse el botón ▶. Seleccione la duración deseada y confirme con **OK**.

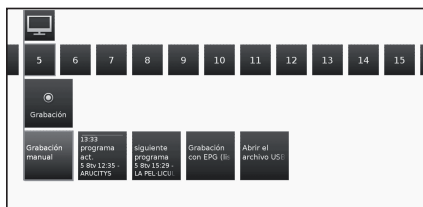
Programación con EPG de una grabación

Puede programar grabaciones para USB REC utilizando la EPG.

Si tiene grabaciones programadas apague el TV pasándolo a modo standby.

Si apaga el TV por el interruptor de red no se podrán hacer las grabaciones programadas.

- 1 Pulse el botón **EPG**.
- 2 Seleccione el canal que quiere grabar.
- 3 Pulse **●(REC)**. Aparecerá el diálogo sobre los datos del temporizado.



Para más información consulte **Grabación** en la página 32.

Programación manual de una grabación temporizada

Puede programar manualmente grabaciones para USB REC.

Ponga el televisor en modo TV y seleccione el canal que desea grabar.

- 1 Pulse **OK** y seleccione **Grabación**→ **Grabación manual**.



- 2 Escoja entre **30 min- 240 min** y pulse **OK**. Aparecerá el menú **Datos del temporizador**. Revise los datos del temporizador y cambie si es necesario.
- 3 Con **▲/▼/◀/▶** seleccione la emisora o la fuente de entrada que van a ser grabados.
- 4 Seleccione **Aceptar en temporizador** y pulse **OK** para confirmar. El programa se mostrará en el resumen de temporizador.

Si selecciona un grabador/reproductor de DVD como fuente de entrada, será necesario iniciar la reproducción del dispositivo de forma manual desde el principio del tiempo de grabación introducido.

Si apaga el TV por el interruptor de red no se podrán hacer las grabaciones programadas.

Eliminar registros programados

Utilice esta función en el resumen del temporizador si quiere borrar grabaciones ya programadas o finalizar una grabación temporizada en marcha.

- 1 Pulse **MENU** y vaya a **Extras**→**Temporizador**, pulse **OK** y aparecerán las grabaciones programadas.



- 2 Con **▲/▼** seleccione el registro que quiere borrar y pulse **OK**.
- 3 Con **▲/▼** seleccione **Confirmar eliminación**.
- 4 Pulse **OK** para confirmar.

Las letras del registro de una grabación activa son de color rojo. Si borra ese registro la grabación se detendrá.

Ajustes para la reproducción de un archivo



Reproducción desde un archivo

- 1 Pulse **MENU** y vaya a **Video**→ **Archivo USB REC**.
- 2 Con **◀/▶** seleccione el archivo.
- 3 Pulse **OK** para empezar la reproducción

Establecer marcadores

Durante la reproducción de un archivo grabado puede establecer marcadores.

- 1 Pulsando **▲/▼** la barra de progreso de la reproducción aparecerá.
- 2 Haga una pulsación larga de **▶(PLAY)** para establecer un marcador. Cada vez haga una pulsación larga de **▶(PLAY)** se establecerá un marcador.

- 3 Aparecerá el mensaje:

Se ha creado un registro

Puede establecer hasta 15 marcadores por grabación.

Saltando a los marcadores

- 1 Pulse **[+]** durante la reproducción y la barra de progreso aparecerá.
- 2 Pulse el botón **Azul** para saltar al siguiente marcador.

Eliminación individual de marcadores

- 1 Pulse **[+]** durante la reproducción y aparecerá la barra de progreso.
- 2 Con **[]** seleccione el marcador que quiere eliminar.
- 3 Seleccione **[]** y pulse **OK** para borrar el marcador seleccionado.

Salto

- 1 Pulse **[+]** durante la reproducción y aparecerá la barra de progreso.
- 2 Con **[]** puede saltar adelante o atrás a través de un archivo grabado.

Smart Jump (Salto inteligente)

Permite buscar rápidamente algunas escenas del archivo grabado.

Consulte la página 49 para más información.

Avance y retroceso rápido

Durante la reproducción en diferido puede avanzar/retroceder a diferentes velocidades. Durante el avance/retroceso no será posible escuchar el sonido.

- 1 Pulse **[+]** durante la reproducción y aparecerá la barra de progreso.
- 2 Con **[]** puede avanzar/retroceder.

Para más información consulte **Reproducción de un archivo** en la página 49.

Pausa (congelar imagen)

- 1 Pulse durante la reproducción **[]** para congelar la imagen.
- 2 Pulse **[]** otra vez para continuar la reproducción.

Borrar parte de una grabación

Puede borrar partes de una grabación desde la posición actual del archivo hasta el principio o hasta el fin.

- 1 Durante la reproducción del archivo pulse **[]** en el punto desde el que desea que el archivo sea borrado.
- 2 Seleccione **[]** en la barra de progreso y pulse **OK** para que aparezca el menú **Borrar/Ocultar**.
- 3 Con **[]** seleccione **Borrar hasta el principio** o seleccione **Borrar hasta el final** y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **Confirmar eliminación** y pulse **OK**.
- 5 Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar el borrado.

Ocultar parte de una grabación

Puede ocultar partes de un archivo grabado. Puede ocultar partes de una grabación de archivo. Las partes ocultas se omitirán en la futuras reproducciones y cuando se copie el archivo en una grabadora conectada.

- 1 Durante la reproducción del archivo pulse **[]** en el punto donde quiere que empiece la parte que será ocultada.
- 2 Seleccione **[]** en la barra de progreso y pulse **OK** para que aparezca el menú **Borrar/Ocultar**.
- 3 Con **[]** seleccione **Ocultar** para establecer el inicio de la sección que quiere ocultar.
- 4 Pulse **[]** para continuar la reproducción o **[]** para llegar al punto donde quiere que la parte oculta finalice.
- 5 Pulse el botón **Amarillo** para ajustar el punto final.

El área oculta se verá en rojo en la barra de progreso. Será omitida en el futuro en las reproducciones.

Si en el menú **Ajustes→Configuración→USB REC→Informar sobre salto de tramos→Sí** está ajustado, cuando se salte el área oculta, aparecerá un mensaje en la pantalla.

- 6 Pulse el botón **Azul** cuando aparezca el mensaje para que el área oculta vuelva a ser visible.

Cámara lenta

En una pausa (imagen congelada), puede elegir entre cuatro velocidades de reproducción a cámara lenta (avance/retroceso). No hay sonido durante la reproducción a cámara lenta.

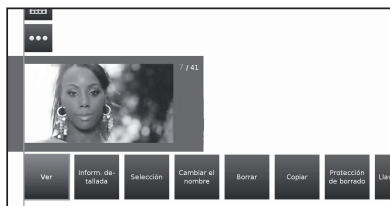
- 1 Pulse **[+]** durante la reproducción y aparecerá la barra de progreso.
- 2 Pulse **[]** para congelar la imagen.
- 3 Seleccione **[]** y pulse **OK** para empezar la reproducción a cámara lenta.
- 4 Pulse **[]** otra vez para continuar la reproducción.

La velocidad aumenta cada vez que se pulsa el botón, hasta volver a la velocidad inicial.

Lista de funciones de archivo USB REC

La lista de funciones de Archivo USB REC contiene funciones individuales para los archivos.

- 1 Pulse **MENU** y vaya a **Video→Archivo USB REC**.
- 2 Con **[]** seleccione el archivo.
- 3 Pulse **[]** para abrir la lista de funciones para el archivo seleccionado.



- **Ver**

Iniciar o continuar la reproducción del archivo seleccionado.

- **Información detallada**

Muestra información detallada sobre el archivo seleccionado.

- **Selección**

Ordenar los archivos en orden alfabético o por fecha de grabación (la más reciente primero).

- **Cambiar el nombre**

Cambia el título del archivo

- **Borrar**

Elimina el archivo de la memoria USB o del disco duro.

- **Copiar**

Copia un archivo en un disco duro o en otra memoria USB.

- **Repetir**

Reproducir archivos repetidamente (en un bucle) la próxima vez que el archivo sea reproducido.

- **Ajustes**

Abre los ajustes de vídeo.

Para más información consulte la página 33.

Visión de la TV con "Time-shift" (en diferido)

La función USB REC continua viene activada de fábrica. En este caso la emisión de TV que desea ver se graba automáticamente en segundo plano.



NOTAS

- Recomendamos utilizar un disco duro (HDD) para esta función.
- Es necesario tener un mínimo de 8 GB libres para un correcto funcionamiento de la función TimeShift.
- La grabación TimeShift tiene una durabilidad de un máximo de 3 horas.

Pausa

Pulse **II**. La imagen se congela y aparece la pantalla de estado de la función TimeShift.

Continuar la visualización con Time-shift (en diferido)

Pulse **II**. Ahora puede ver el programa de TV con un "time-shift" desde el momento en que pulsó el botón **II** por primera vez. Aparecerá el símbolo **▶** en lugar del símbolo **II**.

Cambiar a imagen en directo

Pulse **■**. Verá de nuevo la imagen que está emitiendo en directo la emisora.

Configuración de marcadores

Para recuperar más adelante escenas interesantes, usted puede configurar manualmente los marcadores.

Con **▲/▼/◀/▶** seleccione en la pantalla y pulse **OK**.

Además, también hay marcadores establecidos automáticamente cada vez que se cambia la emisión.

Saltar automáticamente a los marcadores

Con la televisión en diferido, y con la barra de progreso en pantalla, puede configurar los saltos a los marcadores de manera automática.

Con **▲/▼/◀/▶** seleccione en la pantalla:

Saltar atrás

Saltar adelante

Saltar

Puede saltar durante el visionado en diferido seleccionado en la pantalla **◀◀/▶▶**.

Smart Jump (Salto inteligente)

Si está activado **Smart Jump**, la distancia de salto se reduce a la mitad cada vez que cambie la dirección de salto. El ancho de salto se duplica si se salta más de tres veces en la misma dirección (máx. 8 min.).

Avance/Retroceso rápido

Durante la reproducción en diferido puede avanzar/retroceder a diferentes velocidades. Durante el avance/retroceso no será posible escuchar el sonido.

Seleccione **◀◀** o **▶▶** en la pantalla y pulse **OK**.

Cada vez que pulse **OK**, la velocidad aumenta. Seleccione **▶▶** para volver a la reproducción normal.

Borrar marcadores

Pulse **II** y aparecerá la barra de progreso de TimeShift.

Con / seleccione el marcador que quiere borrar.

Seleccione y pulse **OK** para borrar el marcador seleccionado.

Disfrutando del visionado de imágenes en 3D

Disfrutando del visionado de imágenes en 3D

Puede disfrutar en el televisor de imágenes compatibles con 3D cuando usa las gafas para 3D (AN-3DG20-B o AN-3DG35), que se venden por separado.

Antes de ver imágenes compatibles con 3D confirme cómo usará las gafas para 3D. Estas gafas son sólo para usar con televisores SHARP compatibles con 3D.

Explicación de los ajustes 3D

● 2D->3D

Si se ajusta esta opción en **Si**, todas las imágenes 2D se muestran en 3D. Usted tendrá que usar las gafas 3D para poder verlas correctamente.

● Modo 3D

● No

Aquí puede desactivar el modo 3D de la TV. La TV muestra las imágenes 2D/3D en la misma forma que son proporcionadas por la emisora o el reproductor externo.

● Automático

Si el televisor está ajustado en este parámetro (ajuste de fábrica), el televisor cambia automáticamente al modo 3D correcto.

Sólo debe cambiar la configuración si el contenido 3D no se muestra correctamente.

● Lado-a-lado

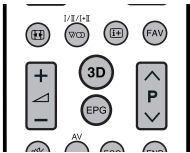
Para ver imágenes 3D en formato **Lado-a-lado**. Al visualizar contenido en 3D con esta configuración, dos imágenes casi idénticas se muestran una al lado de la otra y el TV las une correctamente.

● Arriba-Abajo

Para ver imágenes 3D en formato **Arriba-Abajo**. Al visualizar contenido en 3D con esta configuración, dos imágenes casi idénticas se muestran una encima de la otra y el TV las une correctamente.

Visionado de imágenes en 3D

- 1 Seleccione la fuente de entrada de 3D (HDMI).
- 2 Pulse el botón **3D** en el mando a distancia.



NOTA

- La pantalla del TV puede ponerse en negro momentáneamente cuando el TV está intentando detectar la señal de una imagen de 3D y cuando cambiamos del modo 3D a 2D.

Recepción de una señal de imagen en 3D que puede detectarse automáticamente

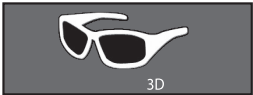


La señal de imagen puede contener una identificación 3D. Puede activar el televisor para detectar automáticamente el tipo de imagen en 3D.

- Después de pulsar el botón 3D aparece una pantalla que le pide que seleccione entre las siguientes opciones.

● Cuando “Modo 3D” está ajustado a “Automático”

El formato de visualización 3D se detecta automáticamente y la imagen 3D se muestra correctamente.



● Cuando “Modo 3D” está ajustado a “No”

La imagen se muestra en formato 2D.

Recepción de una señal de imagen 3D que no puede detectarse automáticamente

Cuando el televisor recibe una señal de imagen 3D que no se puede detectar automáticamente, puede seleccionar entre la visualización de imágenes en 3D y 2D.

- 1 Seleccione la fuente de entrada de 3D (HDMI).
- 2 Pulse el botón **"3D"** en el mando a distancia. Aparecerá la siguiente pantalla.



- 3 Pulse **◀▶** para seleccionar **"Lado-a-lado"**, **"Arriba-Abajo"** o **"Juegos"** y pulse **OK**.

● Ver en modo 3D ("Lado-a-lado" o "Arriba-Abajo")

- ① Pulse **◀▶** para seleccionar el tipo de señal 3D (**"Lado-a-lado"** o **"Arriba-Abajo"**), y pulse **OK**.

- Si selecciona el mismo sistema que el de la señal de entrada, las imágenes 3D se verán.
- ② Encienda la alimentación de las gafas 3D y seleccione el modo 3D, después póngaselas.
 - El LED se ilumina en verde.

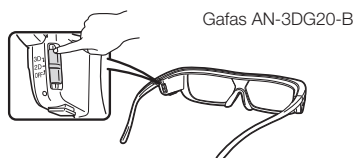
● Ver en modo 2D

Para ver en modo 2D sin gafas:

- ① Pulse **▲▼** para seleccionar **No** y pulse **OK**.

Para ver el modo 2D al mismo tiempo que otras personas están viendo el modo 3D (sólo con gafas AN-3DG20-B):

- ① Siga el punto ① de la descripción anterior en **Ver en modo 3D (Lado-a-Lado o Arriba-Abajo)**.
- ② Encienda la alimentación de las gafas 3D y seleccione el modo "2D", después póngaselas.
 - El LED se ilumina en verde.



Ver imágenes 2D en 3D

Puede convertir imágenes normales 2D en imágenes 3D (Efecto 3D).

- 1 Pulse **3D** en el mando a distancia.
- 2 Pulse **▲▼** para seleccionar **2D->3D**→**Sí**, y pulse **OK**.
- 3 Encienda las gafas 3D y póngaselas.

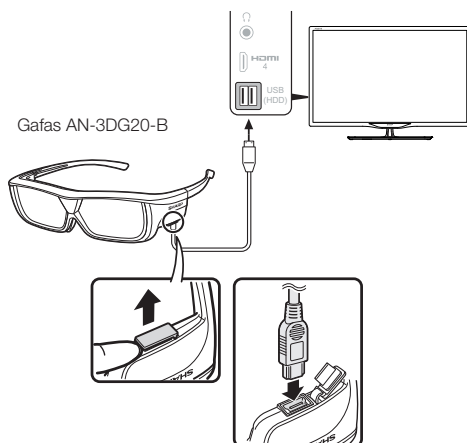
NOTA

- Si la señal de entrada cambia a 2D, las imágenes 2D se verán automáticamente.
- El Modo 3D se cancela automáticamente cuando se cambia el ajuste, se cambia fuente de entrada, la resolución de la señal de entrada se cambia o la alimentación se desconecta.

Recarga de la batería de las gafas 3D (gafas AN-3DG20-B)

Cuando la batería está baja el LED parpadea una vez por segundo. Si las gafas 3D se quedan sin batería, puede recargarlas conectando el cable USB- miniUSB, suministrado con las gafas, a cualquier conector USB del TV o a cualquier otra fuente adecuada.

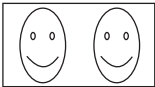
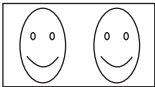
La recarga se ha completado cuando la luz del LED se apaga.



NOTAS

- Aproximadamente 10 minutos después de no recibir señal 3D, las gafas se apagan automáticamente.
- Para apagar la alimentación de las gafas 3D, mueva el interruptor a Off. El LED también se apagará.

Formato de visualización para imágenes 3D y 2D

	Imagen para señales de entrada	Modo que puede seleccionarse	Descripción
Modo 3D (usando las gafas para 3D)		2D → 3D	• Convierte imágenes normales 2D en imágenes 3D.
		Lado a Lado	• Crea imágenes en 3D a partir de imágenes en 3D mostradas una al lado de la otra. La imagen se divide en una imagen izquierda y una derecha, y luego las imágenes se alargan y se muestran secuencialmente para crear una imagen en 3D.
		Arriba y abajo	• Crea imágenes en 3D a partir de imágenes en 3D mostradas arriba y abajo. La imagen se divide en una imagen arriba y una abajo, y luego las imágenes se alargan y se muestran secuencialmente para crear una imagen en 3D.
Modo 2D (sin usar gafas 3D)		Una al lado de la otra → 2D	• Crea imágenes en 2D a partir de imágenes en 3D mostradas una al lado de la otra. Sólo se alarga y se visualiza la imagen izquierda. La imagen no aparece en 3D.
		Arriba y abajo → 2D	• Crea imágenes en 2D a partir de imágenes en 3D mostradas arriba y abajo. Sólo se alarga y se visualiza la imagen de arriba. La imagen no aparece en 3D.

NOTA

- Estas gafas para 3D son sólo para usar con televisores LCD SHARP compatibles con 3D.

Solución de problemas - Imágenes 3D

Problema	Solución posible
• No se visualizan imágenes en 3D.	• ¿Está "Cambio automático a 3D" ajustado a "No"? Pulse 3D para cambiar al modo 3D. • Si "Cambio automático a 3D" está ajustado en "Si" pero no se visualizan imágenes en 3D, verifique el formato de visionado del contenido que se está visionando. Puede que algunas imágenes en 3D no se reconozcan automáticamente como imágenes en 3D. Pulse 3D para seleccionar el formato de visionado apropiado para la imagen en 3D. • ¿Están las gafas para 3D ajustadas en modo 3D? • ¿Hay un obstáculo entre las gafas para 3D y el televisor, o hay algo cubriendo el receptor infrarrojo en las gafas para 3D? Las gafas para 3D funcionan recibiendo una señal procedente del televisor. No coloque nada entre el emisor infrarrojo 3D en el televisor y el receptor infrarrojo en las gafas para 3D.
• Las gafas para 3D se apagan automáticamente.	• ¿Hay un obstáculo entre las gafas para 3D y el televisor, o hay algo cubriendo el receptor infrarrojo en las gafas para 3D? Las gafas para 3D se apagan automáticamente después de tres minutos sin recibir señal desde el televisor. No coloque nada entre el emisor infrarrojo 3D en el televisor y el receptor infrarrojo en las gafas para 3D.
• Cuando se pulsa el botón de alimentación en las gafas para 3D, en modo 2D o 3D, la luz LED no se enciende.	• ¿Está agotada la pila de las gafas para 3D? Si la luz LED no se enciende después de pulsar el botón de encendido durante más de un segundo, la batería está agotada. Recargue la batería a través del conector mini-USB.

Disfrutando del visionado de imágenes en 3D

Lentes de las gafas para 3D

- No aplique presión a las lentes de las gafas para 3D. Además, no deje caer ni doble las gafas para 3D.
- No raspe la superficie de las lentes de las gafas para 3D con un instrumento puntiagudo o con otro objeto. Hacer esto dañará las gafas para 3D y reducirá la calidad de las imágenes en 3D.
- Para limpiar las lentes, use sólo el paño suministrado con las gafas para 3D.

Receptor infrarrojo de las gafas para 3D

- No permita que el receptor infrarrojo se ensucie, y no coloque pegatinas ni cubra de forma alguna el receptor infrarrojo. Hacer esto impedirá que el receptor funcione normalmente.
- Si las gafas para 3D están afectadas por otro equipo infrarrojo de comunicación de datos, las imágenes en 3D no se visualizarán correctamente.

Precaución durante el visionado

- No use equipos que emiten ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transeceptores inalámbricos) cerca de las gafas para 3D. Hacer eso puede causar que las gafas en 3D funcionen mal.
- Las gafas para 3D no pueden funcionar perfectamente a temperaturas extremadamente altas o bajas. Use las gafas dentro de la gama especificada de temperaturas de uso.
- Si las gafas para 3D se usan en una habitación con iluminación fluorescente (50/60 Hz), puede parecer que la luz de la habitación está parpadeando. En este caso, oscurezca o apague las luces fluorescentes cuando use las gafas para 3D.
- Use las gafas para 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las gafas para 3D se usan al revés.
- Otras pantallas (como pantallas de ordenadores, relojes digitales y calculadoras) pueden aparecer oscuras y difíciles de ver mientras se usan las gafas en 3D. No use las gafas en 3D mientras vea otra cosa que no sea imágenes en 3D.
- Si se tumba mientras ve televisión con gafas para 3D, la imagen puede parecer oscura o puede que no se vea.
- Al ver imágenes en 3D, asegúrese de mantenerse dentro del ángulo de visión y de la distancia óptima para ver el televisor. De lo contrario, es posible que no pueda disfrutar a plenitud del efecto en 3D.
- Puede ser que las gafas para 3D no funcionen correctamente si hay otro producto o dispositivo electrónico para 3D encendido cerca de las gafas o del televisor. Si esto ocurre, apague el otro producto o dispositivo electrónico para 3D o mantenga el dispositivo tan lejos como sea posible de las gafas para 3D.

Deje de usar este producto en cualquiera de las siguientes situaciones:

- Cuando las imágenes aparezcan sistemáticamente dobles mientras está usando las gafas para 3D.
- Cuando tenga dificultad percibiendo el efecto en 3D.
- Si las gafas para 3D están defectuosas o dañadas, deje de usarlas inmediatamente. Continuar usando las gafas para 3D puede causar fatiga visual, dolores de cabeza y enfermedad.
- Si presenta cualquier reacción dermatológica anormal, deje de usar las gafas para 3D. En casos muy raros, estas reacciones pueden deberse a una reacción alérgica al recubrimiento o a los materiales usados.
- Si la nariz o las sienes enrojecen o si experimenta dolor o escozor, deje de usar las gafas para 3D. La presión causada por períodos de uso prolongados puede conducir a dichas reacciones y dar como resultado irritación de la piel.
- Mientras ve el televisor en modo 3D es posible que no pueda usar varios elementos del menú.
- No puede usar la función 3D en los modos radio o datos.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

- This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES. WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Solución de problemas

Problema	Solución posible
No hay alimentación.	- Compruebe si pulsó  en el mando a distancia. Si el indicador del televisor se enciende en rojo, pulse . ¿Está desconectado el cable de CA? - Verifique si ha pulsado  en el televisor.
No se puede usar el televisor.	Las influencias externas como tormentas de rayos, electricidad estática, etc., pueden causar un funcionamiento incorrecto. En este caso, haga funcionar el televisor después de haber apagado primero la alimentación, o desenchufe el cable de red y vuelva a enchufarlo después de uno o dos minutos.
El mando a distancia no funciona.	¿Están las pilas insertadas con la polaridades (+, -) bien alineadas? ¿Están agotadas las pilas? (Cámbielas por unas nuevas.) ¿Está utilizando el televisor debajo de luz intensa o fluorescente? ¿Hay una luz fluorescente iluminando el sensor del mando a distancia?
La imagen queda cortada.	¿Es correcta la posición de la imagen? ¿Se han hecho correctamente los ajustes de modo de pantalla "Formato de imagen" como tamaño de la imagen? (Página 31)
Color inusual, color oscuro o claro , o color no alineado.	- Ajuste el matiz de la imagen. ¿Está excesivamente iluminada la habitación? La imagen podría verse oscura en una habitación demasiado iluminada. - Compruebe "Imagen" (Página 21).
La alimentación se ha cortado repentinamente.	La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Quite cualquier objeto que pueda estar obstruyendo la entrada de ventilación o límpiela.
No hay imagen.	¿Están correctas las conexiones al equipo externo? (Páginas 41, 42 y 43) ¿Se selecciona correctamente el tipo de señal de entrada tras la conexión? (Página 14) ¿Se ha seleccionado la fuente de entrada correcta? (Página 31) ¿Es correcto el ajuste de la imagen? (Página 21) ¿Está conectada correctamente la antena? (Páginas 7 y 14)
No hay sonido.	¿Está el volumen demasiado bajo? - Asegúrese de que los auriculares no estén conectados. - Compruebe si pulsó  en el mando a distancia.
El televisor en ocasiones hace un sonido extraño (crujidos).	Esto no es un fallo de funcionamiento. Esto ocurre cuando el mueble del TV se expande y contrae ligeramente debido a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento del televisor.

Información sobre la licencia de software para este producto

Composición del software

El software incluido en este producto está compuesto por varios componentes de software cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a SHARP o a terceros.

Software desarrollado por SHARP y/o terceros

La propiedad intelectual de los componentes del software y de diversos documentos pertinentes incluidos con este producto que han sido desarrollados o escritos por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, tratados internacionales, y otras leyes pertinentes. Este producto también utiliza software y componentes de software distribuidos gratuitamente cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a terceros.

Especificaciones medioambientales

	39"	50"	60"
*1Modo Encendido (W) (MODO HOGAR)	45 W	70 W	100 W
*2 Modo Espera (W)	0.24 W	0.24 W	0.24 W
*3 Modo Apagado (W)	0.16 W	0.16 W	0.16 W
*4 Consumo de energía anual (kWh)	66 kWh	102 kWh	146 kWh
5 Clasificación Energética	A+	A+	A+

*1 Medido según la IEC 62087 Ed.2.
*2 Medido según la IEC 62301 Ed.1.
*3 Medido según la IEC 62301 Ed.1.
*4 El consumo de energía anual se calcula tomando como base el consumo de energía en el Modo Encendido (MODO HOGAR), viendo la televisión 4 horas al día, 365 días al año.

EC Declaración de Conformidad para adaptador AN-WUD630

Por la presente, SHARP Electronics (Europe) GmbH, declara que este adaptador USB para LAN inalámbrica (AN-WUD630) cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Pueden consultar la declaración de conformidad en: <http://www.sharp.de/doc/AN-WUD630.pdf>

Nota importante

Como parte de nuestra política de continua mejora, SHARP se reserva el derecho a efectuar cambios, sin previa notificación, en el diseño y en las características técnicas para mejorar el producto. Las cifras de las prestaciones de las características indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Pueden existir diferencias en estos valores en las unidades individuales.

Especificaciones

Elemento			39" LCD COLOUR TV, Models: LC-39LE650E/RU/V LC-39LE651E/K/RU/V LC-39LE652E/RU/V LC-39LE654E/RU/V LC-39LU651E LC-39LM652E/V LC-39LK652E LC-39LX652E	50" LCD COLOUR TV, Models: LC-50LE650E/RU/V LC-50LE651E/K/RU/V LC-50LE652E/RU/V LC-50LE654E/RU/V LC-50LU651E LC-50LM652E/V LC-50LK652E LC-50LX652E	60" LCD COLOUR TV, Models: LC-60LE651E/K/RU LC-60LE652E/RU LC-60LE654E/RU LC-60LU651E LC-60LM652E LC-60LK652E LC-60LX652E
Panel LCD (LED TV)			39"/ 98cm BLACK TFT	50"/ 126cm BLACK TFT	60"/ 152cm BLACK TFT
Resolución			6.220.800 puntos (1.920 x 1.080 píxeles)		
Sistema de color de vídeo			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60		
Funcio- nes del TV	Estándar del TV	Analógica	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')		
		Digital	DVB-T (2K/8K OFDM)(H.264), DVB-C, DVB-C2 (sólo L*654), DVB-T2(sólo L*651/654), DVB-S/S2 (sólo L*652/654)		
	Recepción de Canales	VHF/UHF	E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–169 ch, IR A–IR J ch (Digital: IR A ch–E69 ch)		
		CATV	Hiperbanda, canales S1–S41 ch		
	Sistema de sintonización del TV		999 canales preajustados automáticamente: excepto nórdicos / 9999 canales: nórdicos (ATV: 99 canales), etiquetado automático, clasificación automática		
ESTÉREO / BILINGÜE		NICAM/A2			
Ángulos de visión			H: 176°, V: 176°		
Amplificador del audio			15 W + 15 W (Potencia musical)		
Altavoz			(96 mm x 30mm) x 2		
Terminales	Antena TV	VHF/UHF	UHF/VHF 75 Ω tipo Din (Analogico y Digital)		
		Satélite (sólo series 652/654)	Tipo 75 Ω F (DVB-S/S2)		
	SERVICE		Ø 3.5 mm jack		
	SCART		SCART (entrada AV, entrada RGB, salida TV, entrada Y/C)		
	PC INPUT		VGA (D-Sub 15pin), Ø 3.5 mm jack (compartida con HDMI)		
	COMPONENTS		COMPONENT IN: Y/PB(CB)/PR(CR), RCA (AUDIO R/L)		
	HDMI1		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT), ARC, 3D.		
	HDMI2		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT), 3D.		
	HDMI3		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT), 3D.		
	HDMI4		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT), 3D.		
	USB 1		USB 2.0 HOST (Tipo A)		
	USB 2		USB 2.0 HOST (Tipo A))		
	USB 3 (WIFI)		USB 2.0 HOST (Tipo A) (sólo Wi-Fi)		
	ETHERNET (10/100)		Conector de Red		
	AV		Conector RCA (Entrada AV)		
	S/PDIF OUT		Salida de Audio Digital RCA S/PDIF.		
	C. I. (Interfaz Común)		EN50221, R206001, especificaciones CI+		
Auriculares		Ø 3.5 mm jack (Salida de Audio)			
Idioma OSD			Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Slovak, Slovene, Spanish, Swedish, Turkish, Ukrainian, Byelorussian, Romanian, Croatian, Serbian.		
Alimentación requerida			AC 220–240 V, 50 Hz		
Consumo energético (Método IEC62087)			99W(0.24W Stby)	121W(0.24W Stby)	175W(0.24W Stby)
Peso			10,7 Kg (Sin soporte) 13,3 Kg (Con soporte)	16,7Kg (Sin soporte) 20,1Kg (Con soporte)	24,3Kg (Sin soporte) 30,7Kg (Con soporte)
Temperatura de funcionamiento			0 °C to +40 °C		

Eliminación del televisor al terminar su vida útil



Atención: su producto está marcado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general. Para estos productos hay un sistema de recolección separado.

A. Información sobre eliminación para usuarios particulares

1. En la Unión Europea

Atención: si quiere desechar este equipo, ¡por favor no utilice el cubo de la basura habitual!

Los equipos eléctricos y electrónicos usados deben tratarse por separado de acuerdo con la legislación que requiere un tratamiento, una recuperación y un reciclaje adecuados de los equipos eléctricos y electrónicos usados.

Tras la puesta en práctica por parte de los estados miembros, los hogares de particulares dentro de los estados de la Unión Europea pueden devolver sus equipos eléctricos y electrónicos a los centros de recogida designados sin coste alguno*. En algunos países* es posible que también su vendedor local se lleve su viejo producto sin coste alguno si Ud. compra uno nuevo similar.

*) Por favor, póngase en contacto con su autoridad local para obtener más detalles.

Si sus equipos eléctricos o electrónicos usados tienen pilas o acumuladores, por favor deséchelos por separado con antelación según los requisitos locales.

Al desechar este producto correctamente, ayudará a asegurar que los residuos reciban el tratamiento, la recuperación y el reciclaje necesarios, previniendo de esta forma posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud humana que de otra forma podrían producirse debido a una manipulación de residuos inapropiada.

2. En otros países fuera de la Unión Europea

Si desea desechar este producto, por favor póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto.

Para Suiza: Los equipos eléctricos o electrónicos pueden devolverse al vendedor sin coste alguno, incluso si no compra ningún nuevo producto. Se puede encontrar una lista de otros centros de recogida en la página principal de www.swico.ch o www.sens.ch.

B. Información sobre Eliminación para empresas usuarias

1. En la Unión Europea

Si el producto se utiliza en una empresa y quiere desecharlo:

Por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre la recogida del producto. Puede ser que le cobren los costes de recogida y reciclaje. Puede ser que los productos de tamaño pequeño (y las cantidades pequeñas) sean recogidos por sus centros de recogida locales.

Para España: por favor, póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

2. En otros países fuera de la Unión Europea

Si desea desechar este producto, por favor póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto.



Pb

Las baterías suministradas con este producto contienen pequeñas cantidades de Plomo.

Para EU: El contenedor de basura con ruedas tachado indica que las baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos generales. Existe un sistema de recogida independiente de baterías usadas, para permitir un correcto tratamiento y reciclado de acuerdo con la legislación vigente. Por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida selectiva de las baterías usadas.

Para Suiza: Las baterías usadas deben ser retomadas al punto de venta.

Para otros países fuera de la Unión Europea: Por favor póngase en contacto con las autoridades locales para un correcto procedimiento de eliminación de las baterías usadas.

Marcas comerciales

• "HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC."

• Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
• "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

• El logotipo "HD TV 1080p" es una marca comercial de DIGITALEUROPE.

• El logotipo DVB es la marca registrada del proyecto Digital Video Broadcasting—DVB.

• El logotipo "CI Plus" es una marca comercial de CI Plus LLP.

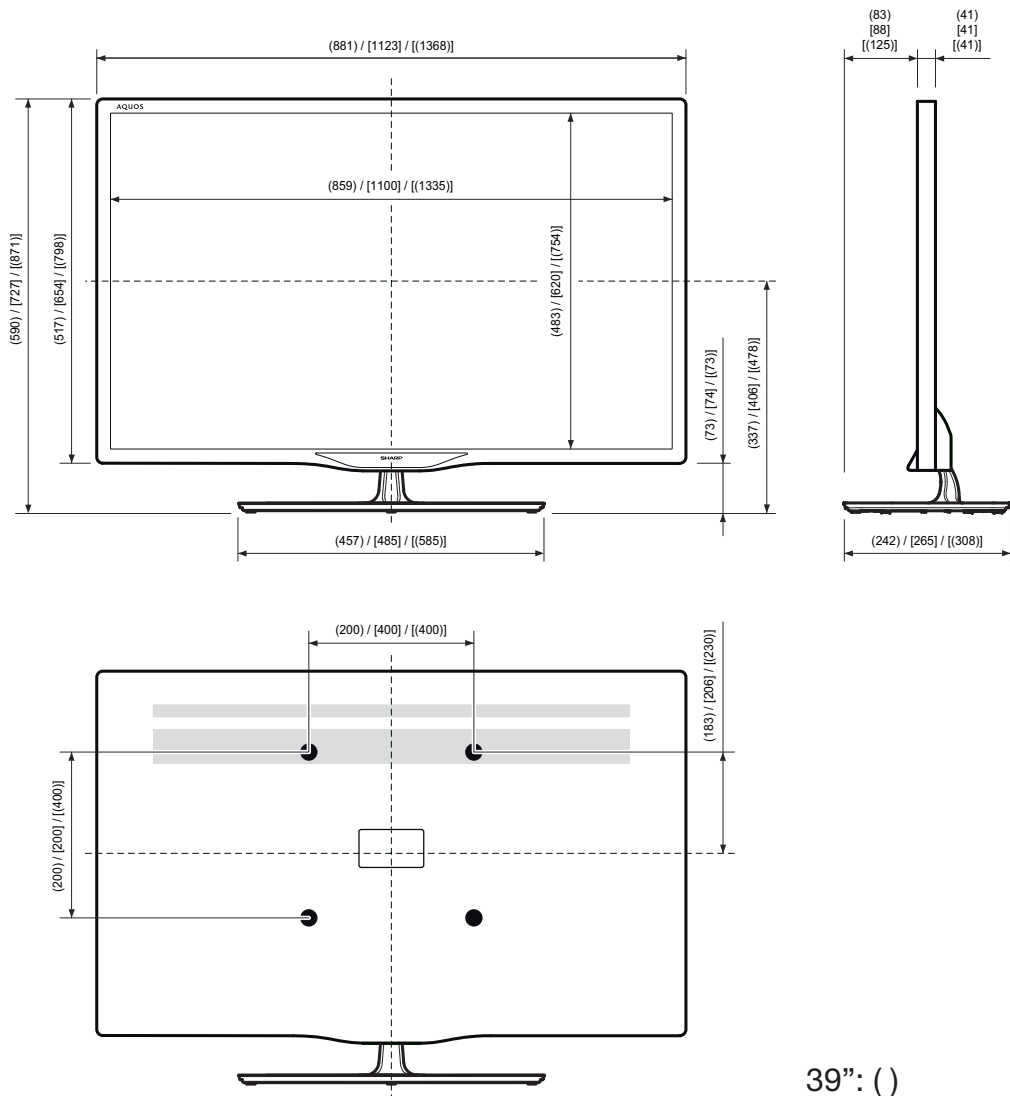
• Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

• DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan bajo licencia.

LC-39LE650E/V
LC-39LE651E/K/V
LC-39LU651E
LC-39LE652E/V
LC-39LM652E/V
LC-39LK652E
LC-39LX652E
LC-39LE654E/V

LC-50LE650E/V
LC-50LE651E/K/V
LC-50LU651E
LC-50LE652E/V
LC-50LM652E
LC-50LK652E
LC-50LX652E
LC-50LE654E/V

LC-60LE651E/K
LC-60LU651E
LC-60LE652E
LC-60LM652E
LC-60LK652E
LC-60LX652E
LC-60LE654E



39": ()
50": []
60": [()]

SHARP®

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp.eu>

Sharp Electronics Europe Ltd.
4 Furzeground Way, Stockley Park
Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, UK

Printed in Poland
Gedruckt in Polen
Imprimé en Pologne
Stampato in Polonia
Gedruckt in Polen
Impreso en Polonia
Impresso na Polónia



TINS-F675WJN1

13P09-PL-NG

PIN

--	--	--	--